

# BALLUFF

sensors worldwide

## Capteurs Global

La série complète pour les applications standard





En tant que spécialiste de premier plan en matière de capteurs et fournisseur système avec plus de 90 ans de tradition d'entreprise, la société Balluff GmbH est depuis des décennies un partenaire reconnu dans le domaine de la productique. Implantée sur 56 sites à travers le monde, Balluff possède une forte présence sur tous les continents. Le siège social de Neuhausen a.d.F. se situe près de Stuttgart.

Balluff maîtrise toute la diversité technologique avec les principes actifs les plus divers : des capteurs et systèmes de qualité supérieure pour la mesure de déplacement et l'identification, des capteurs pour la détection d'objets et la mesure de fluides. Notre gamme de produits inclut aussi une technologie optimisée de connexion et de réseau, ainsi qu'une ligne complète d'accessoires.

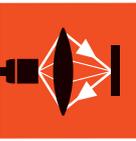
Nous proposons des produits innovants, de première qualité, qui ont été testés dans le laboratoire accrédité propre à l'entreprise, et cultivons une gestion qualité certifiée selon DIN EN 9001:2008. Notre technologie est reconnue dans le monde entier car elle satisfait également aux standards de qualité régionaux.

Balluff est synonyme de solutions client spécifiques à l'application, de prestations de service complètes, de conseils personnalisés et d'un service rapide. Plus de 2750 personnes s'y engagent dans le monde entier.

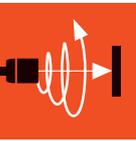
**Profitez d'une expertise totale en matière de capteurs auprès d'une source unique. Obtenez des solutions répondant à vos besoins.**



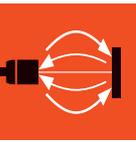
**Capteurs optoélectroniques Global** 6



**Capteurs inductifs Global** 36



**Capteurs capacitifs Global** 54



**Capteurs de vérin magnétiques Global** 68



**Accessoires** 78



**Schémas de raccordement** 100



Vente internationale 102

Capteurs Global

**Une technologie sophistiquée de capteurs et des accessoires  
pour tous les domaines de l'automatisation industrielle**

## Capteurs Global – votre série complète de capteurs standard

Pour la détection d'objets, nous proposons une large gamme de capteurs performants et éprouvés destinés aux applications standard. Ces capteurs Global sont conçus pour une utilisation flexible universelle et sont de surcroît économiques.

La série Global comprend les capteurs inductifs, optoélectroniques, capacitifs et magnétiques – ainsi que les accessoires adaptés.

La gamme de produits aux formats courants est utilisable dans le monde entier et satisfait aux principales homologations internationales. Tous les produits Global sont disponibles dans un délai court. Y compris en grand nombre d'exemplaires, directement sur stock.

### Avantages en bref

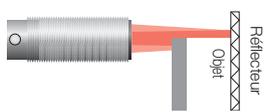
- **Produits de qualité pour les applications standard**
- **Rapport performance-prix optimal**
- **Délai de livraison court**
- **Homologations internationales, p. ex. CE, cULus, etc.**
- **Disponibles dans le monde entier, utilisables dans le monde entier, service à l'échelle mondiale**
- **Testés avec des critères supérieurs à la norme**

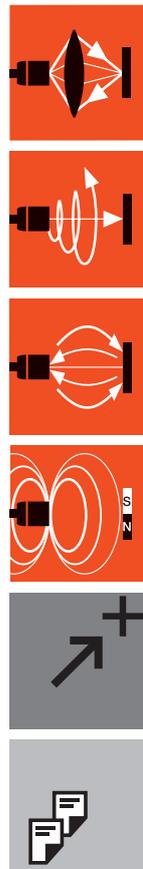
**Vous trouverez d'autres variantes sur le site [www.balluff.com](http://www.balluff.com), dans le sélecteur de chaque gamme de produits**

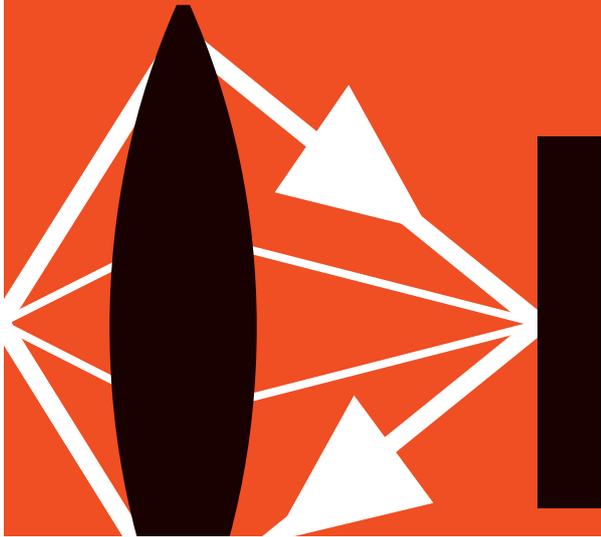


# Global

## Toutes les technologies de capteur disponibles

	Description	Portée (typ.)	Avantages	Inconvénient	Applications
<b>Photoélectrique</b> <b>Détecteur optique</b> 	Détecte toutes les pièces, qui peuvent réfléchir la lumière	0...900 mm	Utilisable de façon polyvalente, convient notamment de façon remarquable pour la détection de petites pièces. Installation simple	Petite zone de détection, sensible à l'encrassement, dépend de la couleur	Modèles universels, marquage de couleur, détection d'étiquettes
<b>Photoélectrique</b> <b>Barrage optique</b> 	Détectent toutes les pièces, qui interrompent ou réduisent le rayon lumineux	0...16 m	Portée supérieure au détecteur optique et idéal pour les bandes transporteuses ou les objets transparents. Très fiables	Nécessitent un réflecteur	Convoyeurs, grandes ouvertures, détection de bouteilles
<b>Photoélectrique</b> <b>Barrage optique unidirectionnel</b> 	Détectent toutes les pièces, qui interrompent ou réduisent le rayon lumineux	0...50 m	Pour les grandes distances ou pour la détection à travers des objets transparents, insensibles à l'encrassement	Nécessitent un émetteur et un récepteur	Détection de hauteur, circuits de régulation, niveau de remplissage
<b>Inductif</b> 	Détectent différents métaux à l'aide du champ magnétique	0...30 mm	Utilisables de façon polyvalente, très robustes, notamment dans des conditions environnementales hostiles, économiques, maniement simple	Petite zone de détection, uniquement détection de métal	Modèles universels, soudage, découpage de métaux, détection de la vitesse de rotation
<b>Capacitif</b> <b>Détection d'objets</b> (noyés) 	Détectent les pièces sur la base d'une modification de densité	0...20 mm	Pour la détection de matériaux denses ; réglables, maniement simple Y compris à travers les parois en plastique ou en verre	Petite zone de détection, peuvent être influencés par les variations d'humidité	Détectent les objets indépendamment de la couleur, de la structure ou du matériau
<b>Capacitif</b> <b>Détection de niveaux de remplissage</b> (non noyés) 	Détectent les pièces sur la base d'une modification de densité	0...25 mm	Pour la détection de matières en vrac ou de liquides – en contact avec le produit	Peuvent être influencés par les dépôts adhérents de matière	Détectent les objets indépendamment de la couleur, de la structure ou du matériau
<b>Magnétique</b> 	Détectent un aimant	Dépend de l'aimant	Pour vérins pneumatiques, détecte la plupart des objets (sauf l'acier) S'adapte dans quasiment tous les vérins usuels	Pour les courtes distances, exige un aimant	Détection de la position du vérin





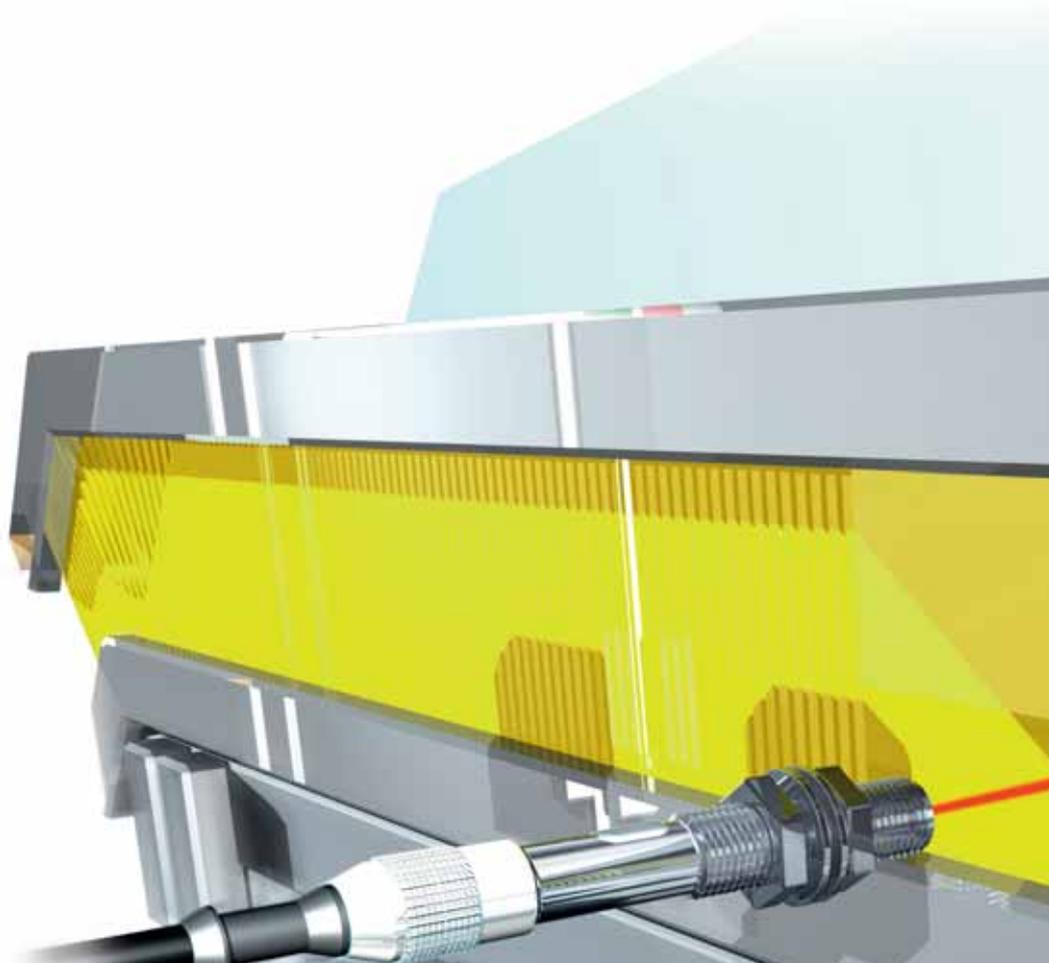
# Capteurs optoélectro- niques Global

## Capteurs optoélectroniques Global – Le premier choix pour les applications standard

Utilisation simple, installation rapide, prix abordable –  
c'est ce qui distingue nos capteurs optoélectroniques Global.  
Le large spectre en détecteurs optiques, barrages optiques à  
réflexion et barrages optiques unidirectionnels, disponibles dans  
différentes formes de boîtier, est utilisable de façon polyvalente.

### Caractéristiques

- Performances solides et détection d'objets fiable
- Convient idéalement pour les applications standard
- Coût attractif dans tout type de lumière



**Modèles parallélépipédiques**

BOS 5K  
BOS 11K

8  
14



**Modèles cylindriques**

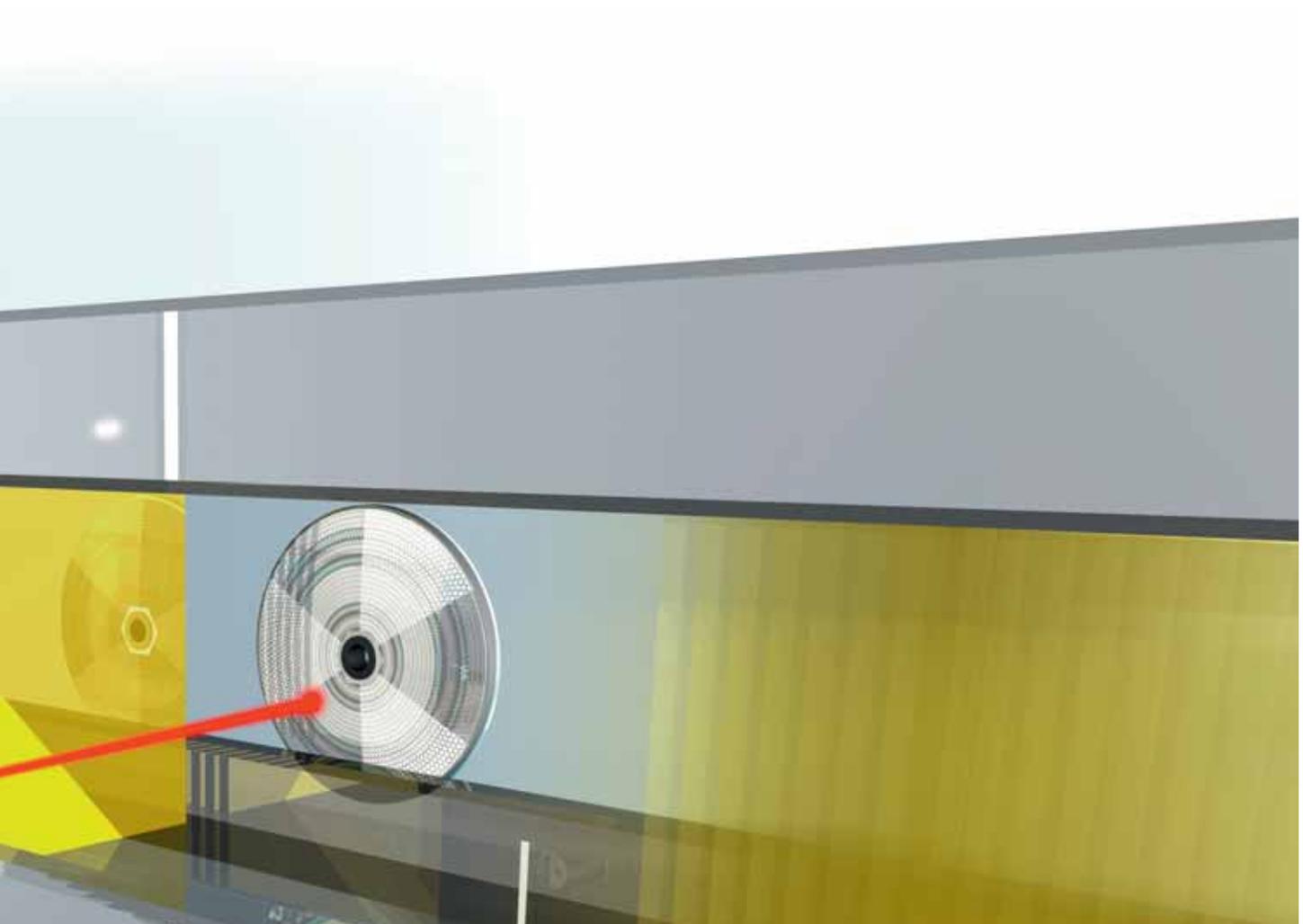
BOS 12M  
BOS 18M  
BOS 18KF

16  
20  
24

**Barrages optiques à fourche**

BGL

32



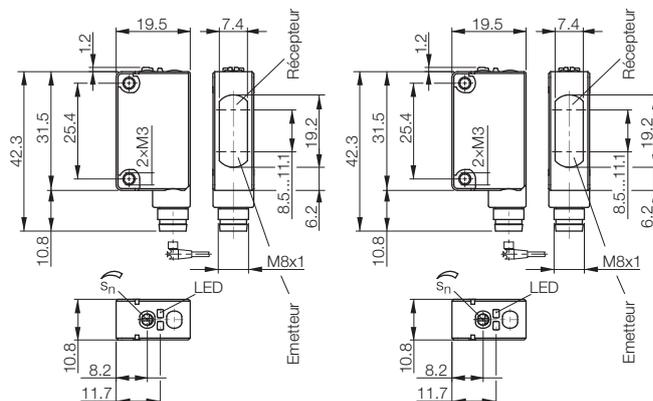
Variantes préférentielles  
immédiatement disponibles



Type	Détecteur optique avec suppression de l'arrière-plan 20...200 mm		Détecteur optique avec suppression de l'arrière-plan 40...200 mm	
Zone de détection				
PNP NO	<b>Code de commande</b>	<b>BOS015U</b>	<b>Code de commande</b>	<b>BOS012A</b>
	Référence article	BOS 5K-PS-RH12-S49	Référence article	BOS 5K-PS-RH12-S75
PNP NF	<b>Code de commande</b>	<b>BOS015W</b>	<b>Code de commande</b>	<b>BOS011Z</b>
	Référence article	BOS 5K-PO-RH12-S49	Référence article	BOS 5K-PO-RH12-S75
NPN NO	<b>Code de commande</b>	<b>BOS015Y</b>	<b>Code de commande</b>	<b>BOS011F</b>
	Référence article	BOS 5K-NS-RH12-S49	Référence article	BOS 5K-NS-RH12-S75
NPN NF	<b>Code de commande</b>	<b>BOS015Z</b>	<b>Code de commande</b>	<b>BOS0112</b>
	Référence article	BOS 5K-NO-RH12-S49	Référence article	BOS 5K-NO-RH12-S75
Tension d'emploi $U_B$	10...30 V DC		10...30 V DC	
Courant de sortie	100 mA		100 mA	
Courant à vide $I_0$ max.	≤ 30 mA		≤ 30 mA	
Protection contre l'inversion de polarité / les courts-circuits	oui/oui		oui/oui	
Réglages	Potentiomètre, 6 tours		Potentiomètre, 6 tours	
Emetteur photoélectrique, type de lumière	LED, lumière rouge		LED, lumière rouge	
Fréquence de commutation f	500 Hz		500 Hz	
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67		IP 67	
Température ambiante $T_a$	-25...+55 °C		-25...+55 °C	
Matériau	Boîtier	PC/PBT	Boîtier	PC/PBT
	Surface optique	PC	Surface optique	PC
Raccordement	Connecteur M8, 4 pôles		Connecteur M8, 4 pôles	

Objet de référence : blanc, réflexion 90 %, 200×200 mm

Autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.



#### Connecteurs adaptés

Format / modèle	Longueur / matériau du câble	Code de commande
M8, 4 pôles / droit	2 m/PVC	<b>BCC02PL</b>
M8, 4 pôles / coudé	2 m/PVC	<b>BCC02PZ</b>
M8, 4 pôles / droit	5 m/PVC	<b>BCC02PM</b>
M8, 4 pôles / coudé	5 m/PVC	<b>BCC02R0</b>

#### Accessoires conseillés

Désignation	Code de commande
Bride de fixation	<b>BAM00U5</b>
Bride de fixation	<b>BAM00U6</b>

Vous trouverez d'autres accessoires électriques dans notre catalogue  
**Gestion de réseau industriel et connectique.**

Vous trouverez d'autres accessoires mécaniques dans notre catalogue  
**Gamme d'accessoires.**

# Capteurs optoélectroniques Global

## Modèles parallélépipédiques, BOS 5K, Portée 200 mm, 900 m



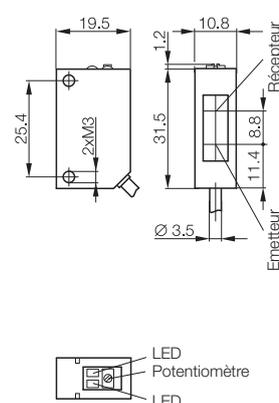
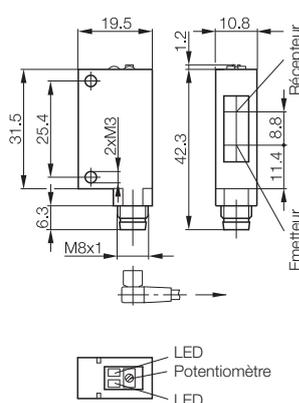
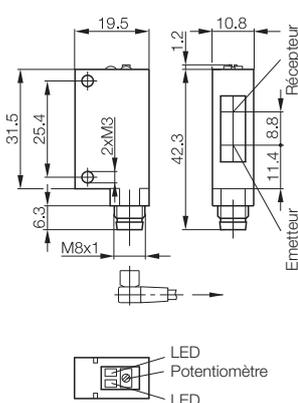
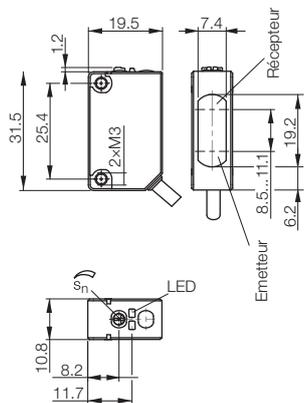
Capteurs opto-électroniques Global

Modèles parallélépipédiques

Modèles cylindriques

Barrages optiques à fourche

Détecteur optique avec suppression de l'arrière-plan 40...200 mm	Détecteur optique small beam 50...200 mm	Détecteur optique 0...900 mm	Détecteur optique 0...900 mm
<b>BOS0129</b>	<b>BOS0128</b>	<b>BOS0124</b>	<b>BOS0123</b>
BOS 5K-PS-RH12-02	BOS 5K-PS-RD11-S75	BOS 5K-PS-ID10-S75	BOS 5K-PS-ID10-02
<b>BOS011Y</b>	<b>BOS011W</b>	<b>BOS011L</b>	<b>BOS011K</b>
BOS 5K-PO-RH12-02	BOS 5K-PO-RD11-S75	BOS 5K-PO-ID10-S75	BOS 5K-PO-ID10-02
<b>BOS011E</b>	<b>BOS011C</b>	<b>BOS0117</b>	<b>BOS0116</b>
BOS 5K-NS-RH12-02	BOS 5K-NS-RD11-S75	BOS 5K-NS-ID10-S75	BOS 5K-NS-ID10-02
<b>BOS0111</b>	<b>BOS0110</b>	<b>BOS010R</b>	<b>BOS010P</b>
BOS 5K-NO-RH12-02	BOS 5K-NO-RD11-S75	BOS 5K-NO-ID10-S75	BOS 5K-NO-ID10-02
10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC
100 mA	100 mA	100 mA	100 mA
≤ 30 mA	≤ 30 mA	≤ 30 mA	≤ 30 mA
oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui
Potentiomètre, 6 tours	Potentiomètre, 270°	Potentiomètre, 270°	Potentiomètre, 270°
LED, lumière rouge	LED, lumière rouge	LED, lumière rouge	LED, lumière rouge
500 Hz	500 Hz	500 Hz	500 Hz
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
-25...+55 °C	-25...+55 °C	-25...+55 °C	-25...+55 °C
PC/PBT	PC/PBT	PC/PBT	PC/PBT
PC	PC	PC	PC
Câble PVC 2 m, 3x0,2 mm <sup>2</sup>	Connecteur M8, 4 pôles	Connecteur M8, 4 pôles	Câble PVC 2 m, 3x0,2 mm <sup>2</sup>



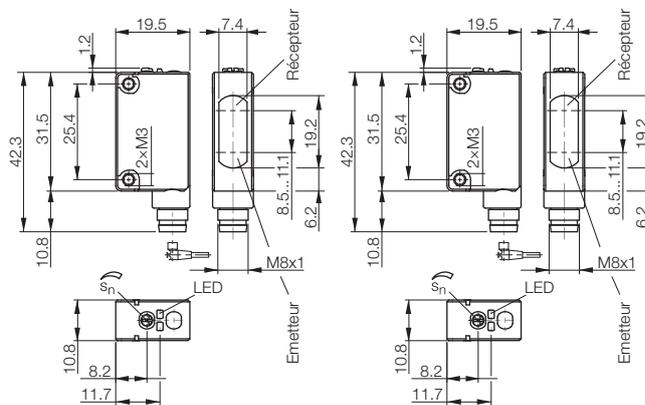
■ Variantes préférentielles  
 immédiatement disponibles



Type		Barrage optique à réflexion	Barrage optique à réflexion
Zone de détection		<b>0,1...4 m</b>	<b>0,1...4 m</b>
PNP NO	<b>Code de commande</b>	<b>BOS015E</b>	<b>BOS012E</b>
	Référence article	BOS 5K-PS-RR10-S49	BOS 5K-PS-RR10-S75
PNP NF	<b>Code de commande</b>	<b>BOS015C</b>	<b>BOS0121</b>
	Référence article	BOS 5K-PO-RR10-S49	BOS 5K-PO-RR10-S75
NPN NO	<b>Code de commande</b>	<b>BOS015H</b>	<b>BOS011J</b>
	Référence article	BOS 5K-NS-RR10-S49	BOS 5K-NS-RR10-S75
NPN NF	<b>Code de commande</b>	<b>BOS015F</b>	<b>BOS0114</b>
	Référence article	BOS 5K-NO-RR10-S49	BOS 5K-NO-RR10-S75
Tension d'emploi $U_B$		10...30 V DC	10...30 V DC
Courant de sortie		100 mA	100 mA
Courant à vide $I_0$ max.		≤ 30 mA	≤ 30 mA
Protection contre l'inversion de polarité / les courts-circuits		oui/oui	oui/oui
Réglages		Potentiomètre, 270°	Potentiomètre, 270°
Emetteur photoélectrique, type de lumière		LED, lumière rouge	LED, lumière rouge
Fréquence de commutation f		500 Hz	500 Hz
Classe de protection selon CEI 60529		IP 67	IP 67
Température ambiante $T_a$		-25...+55 °C	-25...+55 °C
Matériau	Boîtier	PC/PBT	PC/PBT
	Surface optique	PC	PC
Raccordement		Connecteur M8, 3 pôles	Connecteur M8, 4 pôles

Objet de référence : blanc, réflexion 90 %, 200×200 mm  
 Réflecteur de référence : BOS R-9

Autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.



**Connecteurs adaptés**

Format / modèle	Longueur / matériau du câble	Code de commande
M8, 4 pôles / droit	2 m/PVC	<b>BCC02PL</b>
M8, 4 pôles / coudé	2 m/PVC	<b>BCC02PZ</b>
M8, 4 pôles / droit	5 m/PVC	<b>BCC02PM</b>
M8, 4 pôles / coudé	5 m/PVC	<b>BCC02R0</b>

**Accessoires conseillés**

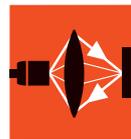
Désignation	Code de commande
Bride de fixation	<b>BAM00U5</b>
Bride de fixation	<b>BAM00U6</b>
Réflecteur 51×61 mm	<b>BAM00WL</b>

Vous trouverez d'autres accessoires électriques dans notre catalogue  
**Gestion de réseau industriel et connectique.**

Vous trouverez d'autres accessoires mécaniques dans notre catalogue  
**Gamme d'accessoires.**

# Capteurs optoélectroniques Global

## Modèles parallélépipédiques, BOS 5K, Portée 4 m, 10 m



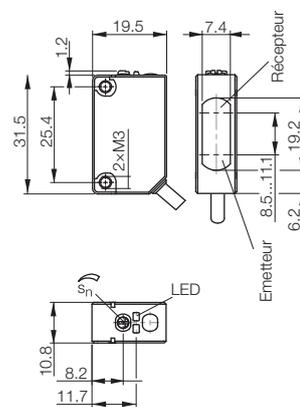
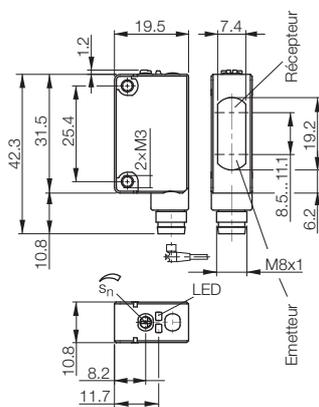
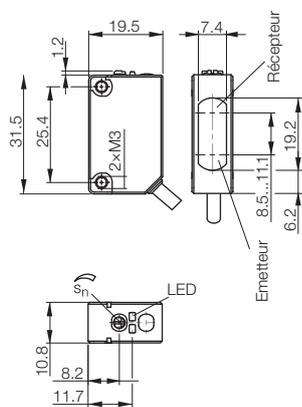
Capteurs opto-électroniques Global

Modèles parallélépipédiques

Modèles cylindriques

Barrages optiques à fourche

Barrage optique à réflexion 0,1...4 m	Barrage optique unidirectionnel 0...10 m	Barrage optique unidirectionnel 0...10 m
<b>BOS012C</b>	<b>BOS0126</b>	<b>BOS0125</b>
BOS 5K-PS-RR10-02	BOS 5K-PS-IX10-S75	BOS 5K-PS-IX10-02
<b>BOS0120</b>	<b>BOS011R</b>	<b>BOS011N</b>
BOS 5K-PO-RR10-02	BOS 5K-PO-IX10-S75	BOS 5K-PO-IX10-02
<b>BOS0113</b>	<b>BOS0119</b>	<b>BOS0118</b>
BOS 5K-NS-RR10-02	BOS 5K-NS-IX10-S75	BOS 5K-NS-IX10-02
<b>BOS011H</b>	<b>BOS010W</b>	<b>BOS010U</b>
BOS 5K-NO-RR10-02	BOS 5K-NO-IX10-S75	BOS 5K-NO-IX10-02
10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC
100 mA	100 mA	100 mA
≤ 30 mA	≤ 20 mA (récepteur), ≤ 15 mA (émetteur)	≤ 20 mA (récepteur), ≤ 15 mA (émetteur)
oui/oui	oui/oui	oui/oui
Potentiomètre, 270°	Potentiomètre, 270°	Potentiomètre, 270°
LED, lumière rouge	LED, lumière rouge	LED, lumière rouge
500 Hz	500 Hz	500 Hz
IP 67	IP 67	IP 67
-25...+55 °C	-25...+55 °C	-25...+55 °C
PC/PBT	PC/PBT	PC/PBT
PC	PC	PC
Câble PVC 2 m, 3x0,2 mm <sup>2</sup>	Connecteur M8, 4 pôles	Câble PVC 2 m, 3(2)x0,2 mm <sup>2</sup> (émetteur)



Capteurs optoélectroniques Global  
Modèles parallélépipédiques, BOS 5K  
Portée 20 m

42,3×10,8×  
19,5 mm

Global

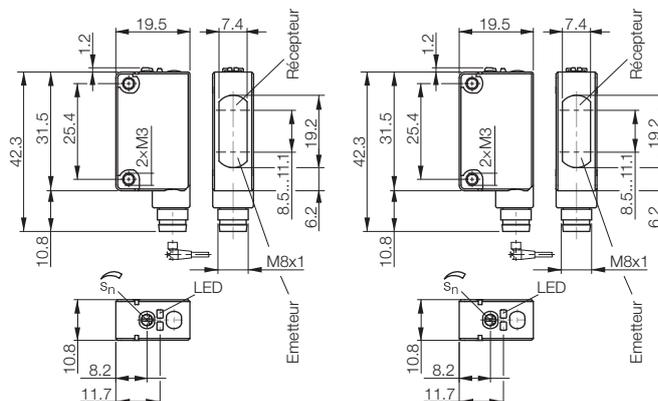
Variantes préférentielles  
immédiatement disponibles



Type		Barrage optique unidirectionnel	Barrage optique unidirectionnel
Zone de détection		0...20 m	0...20 m
PNP NO	<b>Code de commande</b>	<b>BOS0158</b>	
	Référence article	BOS 5K-PS-IX10-S49	
PNP NF	<b>Code de commande</b>	<b>BOS0157</b>	<b>BOS011T</b>
	Référence article	BOS 5K-PO-IX10-S49	BOS 5K-PO-IX10-S75-S
NPN NO	<b>Code de commande</b>	<b>BOS015A</b>	
	Référence article	BOS 5K-NS-IX10-S49	
NPN NF	<b>Code de commande</b>	<b>BOS0159</b>	<b>BOS010Y</b>
	Référence article	BOS 5K-NO-IX10-S49	BOS 5K-NO-IX10-S75-S
Tension d'emploi $U_B$		10...30 V DC	10...30 V DC
Courant de sortie		100 mA	100 mA
Courant à vide $I_0$ max.		≤ 20 mA (récepteur), ≤ 15 mA (émetteur)	≤ 20 mA (récepteur), ≤ 15 mA (émetteur)
Protection contre l'inversion de polarité / les courts-circuits		oui/oui	oui/oui
Réglages		Potentiomètre, 270°	Potentiomètre, 270°
Emetteur photoélectrique, type de lumière		LED, lumière rouge	LED, lumière rouge
Fréquence de commutation f		500 Hz	500 Hz
Classe de protection selon CEI 60529		IP 67	IP 67
Température ambiante $T_a$		-25...+55 °C	-25...+55 °C
Matériau	Boîtier	PC/PBT	PC/PBT
	Surface optique	PC	PC
Raccordement		Connecteur M8, 3 pôles	Connecteur M8, 4 pôles

Objet de référence : blanc, réflexion 90 %, 200×200 mm

Autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.



Connecteurs adaptés

Format / modèle	Longueur / matériau du câble	Code de commande
M8, 4 pôles / droit	2 m/PVC	<b>BCC02PL</b>
M8, 4 pôles / coudé	2 m/PVC	<b>BCC02PZ</b>
M8, 4 pôles / droit	5 m/PVC	<b>BCC02PM</b>
M8, 4 pôles / coudé	5 m/PVC	<b>BCC02R0</b>

Accessoires conseillés

Désignation	Code de commande
Bride de fixation	<b>BAM00U5</b>
Bride de fixation	<b>BAM00U6</b>
Réflecteur 14×23 mm	<b>BAM00UM</b>
Réflecteur 51×62 mm	<b>BAM00UY</b>

Vous trouverez d'autres accessoires électriques dans notre catalogue  
**Gestion de réseau industriel et connectique.**

Vous trouverez d'autres accessoires mécaniques dans notre catalogue  
**Gamme d'accessoires.**

# Capteurs optoélectroniques Global

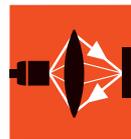
## Modèles parallélépipédiques, BOS 5K laser

### Portée 300 mm, 10 m, 30 m



Laser de classe 1

Variantes préférentielles immédiatement disponibles



Capteurs opto-électroniques Global

Modèles parallélépipédiques

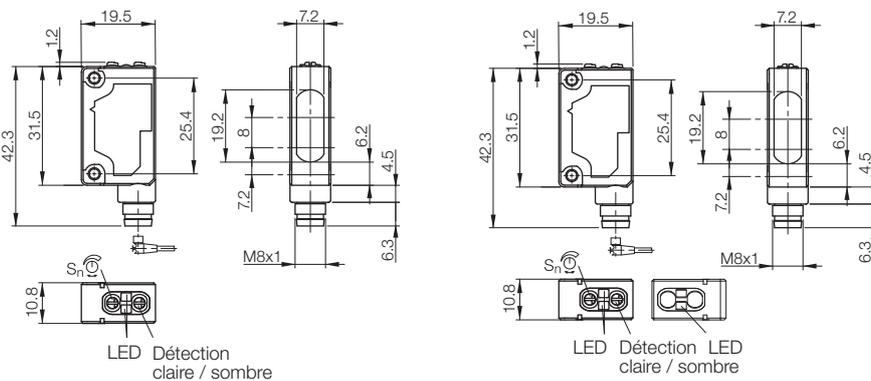
Modèles cylindriques

Barrages optiques à fourche

Type	Détecteur optique avec Suppression de l'arrière-plan	Barrage optique à réflexion	Barrage optique unidirectionnel
Zone de détection	20...300 mm	0,3...10 m	0...30 m
PNP	<b>Code de commande</b> <b>BOS01JK</b>	<b>BOS01JW</b>	<b>BOS01JP</b>
NO/NF	Référence article BOS 5K-PU-LH12-S75	BOS 5K-PU-LR10-S75	BOS 5K-PU-LX10-S75
NPN	<b>Code de commande</b> <b>BOS01K0</b>	<b>BOS01JU</b>	<b>BOS01JN</b>
NO/NF	Référence article BOS 5K-NU-LH12-S75	BOS 5K-NU-LR10-S75	BOS 5K-NU-LX10-S75
Tension d'emploi $U_B$	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC
Courant de sortie	100 mA	100 mA	100 mA
Courant à vide $I_0$ max.	35 mA	35 mA	35 mA
Protection contre l'inversion de polarité / les courts-circuits	oui/oui	oui/oui	oui/oui
Réglages	Potentiomètre, 270°	Potentiomètre, 270°	Potentiomètre, 270°
Émetteur photoélectrique, type de lumière	Laser, lumière rouge	Laser, lumière rouge	Laser, lumière rouge
Classe laser	1	1	1
Fréquence de commutation f	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67	IP 67	IP 67
Température ambiante $T_a$	-10...+55 °C	-10...+55 °C	-10...+55 °C
Matériau Boîtier	PC/PBT	PC/PBT	PC/PBT
Surface optique	PMMA	PMMA	PMMA
Raccordement	Connecteur M8, 4 pôles	Connecteur M8, 4 pôles	Connecteur M8, 4 pôles

Objet de référence : blanc, réflexion 90 %  
200x200 mm  
Réflecteur de référence : BOS R-22

Autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.



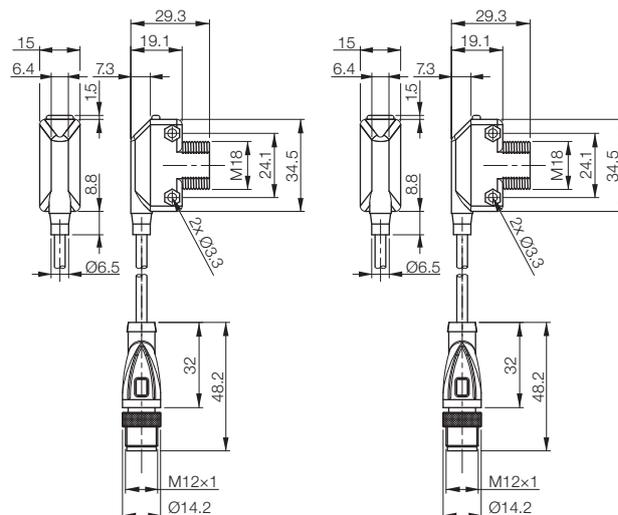
■ Variantes préférentielles  
 immédiatement disponibles



Type		Détecteur optique avec Suppression de l'arrière-plan 10...50 mm	Détecteur optique avec Suppression de l'arrière-plan 10...100 mm
Zone de détection			
PNP NO / NF	<b>Code de commande</b>	<b>BOS014R</b>	<b>BOS019A</b>
	Référence article	BOS 11K-PA-RH10-00.15-S4	BOS 11K-PA-RH11-00.15-S4
NPN NO / NF	<b>Code de commande</b>	<b>BOS014U</b>	<b>BOS019C</b>
	Référence article	BOS 11K-NA-RH10-00.15-S4	BOS 11K-NA-RH11-00.15-S4
Emetteur	<b>Code de commande</b>		
	Référence article		
Récepteur PNP NO / NF	<b>Code de commande</b>		
	Référence article		
Récepteur NPN NO / NF	<b>Code de commande</b>		
	Référence article		
Tension d'emploi $U_B$		10...30 V DC	10...30 V DC
Courant de sortie		100 mA	100 mA
Courant à vide $I_0$ max.		≤ 25 mA	≤ 25 mA
Protection contre l'inversion de polarité / les courts-circuits		oui/oui	oui/oui
Réglages			
Emetteur photoélectrique, type de lumière		LED, lumière rouge	LED, lumière rouge
Fréquence de commutation f		500 Hz	500 Hz
Classe de protection selon CEI 60529		IP 67	IP 67
Température ambiante $T_a$		-20...+55 °C	-20...+55 °C
Matériau	Boîtier	ABS	ABS
	Surface optique	PMMA	PMMA
Raccordement		Câble PVC 0,15 m avec connecteur M12, 4 pôles	Câble PVC 0,15 m avec connecteur M12, 4 pôles

Réflecteur de référence : BOS R-1

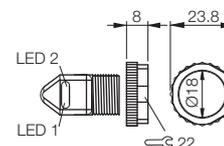
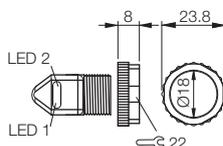
Autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.



**Accessoires conseillés**

Désignation	Code de commande
Bride de fixation	<b>BAM00PT</b>

Vous trouverez d'autres accessoires mécaniques dans notre catalogue **Gamme d'accessoires**.



# Capteurs optoélectroniques Global

## Modèles parallélépipédiques, BOS 11K

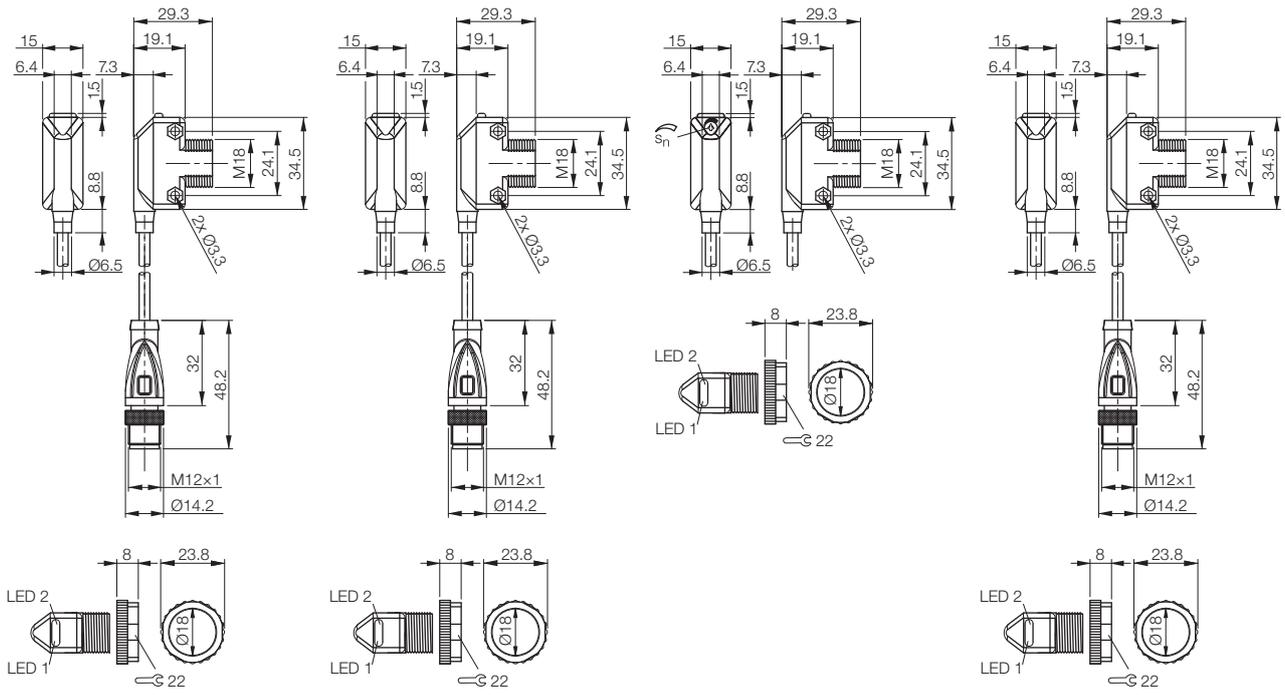
### Portée 450 mm, 3,5 m, 6,5 m, 20 m



Capteurs opto-électroniques Global  
 Modèles parallélépipédiques  
 Modèles cylindriques  
 Barrages optiques à fourche



Détecteur optique	Barrage optique à réflexion polarisé	Barrage optique à réflexion	Barrage optique unidirectionnel
10...450 mm	0,5...3,5 m	0,5...6,5 m	20 m
<b>BOS012P</b>	<b>BOS012W</b>	<b>BOS012Z</b>	
BOS 11K-PA-ID10-00,15-S4	BOS 11K-PA-PR10-00,15-S4	BOS 11K-PA-RR10-02	
<b>BOS012F</b>	<b>BOS012L</b>	<b>BOS012N</b>	
BOS 11K-NA-ID10-00,15-S4	BOS 11K-NA-PR10-00,15-S4	BOS 11K-NA-RR10-02	
			<b>BOS0130</b>
			BOS 11K-X-IS11-00,15-S4
			<b>BOS012T</b>
			BOS 11K-PA-IE11-00,15-S4
			<b>BOS012J</b>
			BOS 11K-NA-IE11-00,15-S4
10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC
100 mA	100 mA	100 mA	100 mA
≤ 25 mA	≤ 25 mA	≤ 25 mA	≤ 25 mA
oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui
		Potentiomètre, 270°	
LED, lumière rouge	LED, lumière rouge	LED, lumière rouge	LED, lumière rouge
500 Hz	500 Hz	500 Hz	500 Hz
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
-20...+55 °C	-20...+55 °C	-20...+55 °C	-25...+55 °C
ABS	ABS	ABS	ABS
PMMA	PMMA	PMMA	PMMA
Câble PVC 0,15 m avec connecteur M12, 4 pôles	Câble PVC 0,15 m avec connecteur M12, 4 pôles	Câble 2 m, PVC	Câble PVC 0,15 m avec connecteur M12, 4 pôles



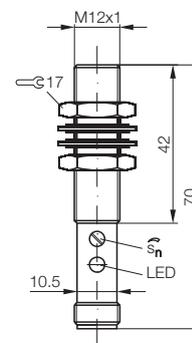
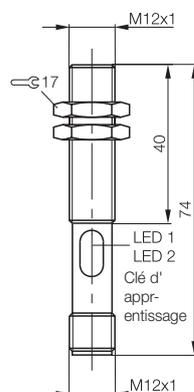
■ Variantes préférentielles  
 immédiatement disponibles



Type		Détecteur optique avec Suppression de l'arrière-plan 10...60 mm	Détecteur optique
Zone de détection		10...60 mm	0...200 mm
PNP NO / NF	<b>Code de commande</b>	<b>BOS007T</b>	
	Référence article	BOS 12M-PU-1HA-S4-C	
PNP NO	<b>Code de commande</b>		<b>BOS000W</b>
	Référence article		BOS 12M-PS-1PB-S4-C
PNP NF	<b>Code de commande</b>		
	Référence article		
Tension d'emploi $U_B$		10...30 V DC	10...30 V DC
Courant de sortie		100 mA	≤ 200 mA
Courant à vide $I_0$ max.		≤ 25 mA	≤ 20 mA
Protection contre l'inversion de polarité / les courts-circuits		oui/oui	oui/oui
Réglages		Apprentissage	Potentiomètre, 270°
Emetteur photoélectrique, type de lumière		LED, lumière rouge	LED, lumière rouge
Fréquence de commutation f		1 kHz	200 Hz
Classe de protection selon CEI 60529		IP 67	IP 67
Température ambiante $T_a$		-20...+60 °C	-5...+55 °C
Matériau	Boîtier	Laiton nickelé	Laiton nickelé
	Surface optique	PMMA	PMMA
Raccordement		Connecteur M12, 4 pôles	Connecteur M12, 4 pôles

Objet de référence : blanc, réflexion 90 %, 200x200 mm

Autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.



**Connecteurs adaptés**

Format / modèle	Longueur / matériau du câble	Code de commande
M12, 4 pôles / droit	2 m/PVC	<b>BCC0367</b>
M12, 4 pôles / coudé	2 m/PVC	<b>BCC036N</b>
M12, 4 pôles / droit	5 m/PVC	<b>BCC0368</b>
M12, 4 pôles / coudé	5 m/PVC	<b>BCC036P</b>

**Accessoires conseillés**

Désignation	Code de commande
Bride de fixation	<b>BAM00C0</b>
Collier de fixation	<b>BAM00C4</b>

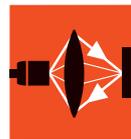
Vous trouverez d'autres accessoires électriques dans notre catalogue  
**Gestion de réseau industriel et connectique.**

Vous trouverez d'autres accessoires mécaniques dans notre catalogue  
**Gamme d'accessoires.**

# Capteurs optoélectroniques Global

## Modèles cylindriques, BOS 12M

### Portée 100 mm, 200 mm, 250 mm



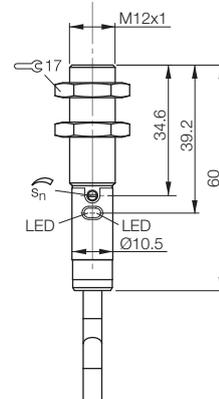
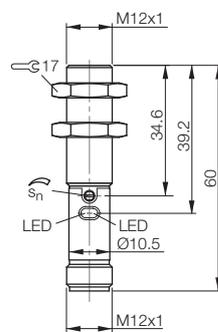
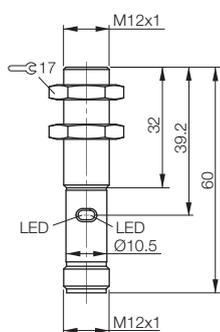
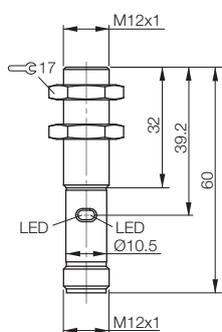
Capteurs opto-électroniques Global

Modèles parallélépipédiques

Modèles cylindriques

Barrages optiques à fourche

Détecteur optique	Détecteur optique	Détecteur optique	Détecteur optique
1...100 mm	1...200 mm	1...250 mm	1...250 mm
<b>BOS01TN</b>	<b>BOS01TU</b>	<b>BOS01TP</b>	<b>BOS01TR</b>
BOS 12M-PS-RD11-S4	BOS 12M-PS-RD12-S4	BOS 12M-PS-RD10-S4	BOS 12M-PS-RD10-02
10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
100 mA	100 mA	100 mA	100 mA
20 mA	20 mA	20 mA	20 mA
oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui
LED, lumière rouge	LED, lumière rouge	Potentiomètre 270° LED, lumière rouge	Potentiomètre 270° LED, lumière rouge
1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
-5...+55 °C	-5...+55 °C	-5...+55 °C	-5...+55 °C
Laiton nickelé	Laiton nickelé	Laiton nickelé	Laiton nickelé
PMMA	PMMA	PMMA	PMMA
Connecteur M12, 4 pôles	Connecteur M12, 4 pôles	Connecteur M12, 4 pôles	Câble PVC 2 m, 4x0,34 mm <sup>2</sup>



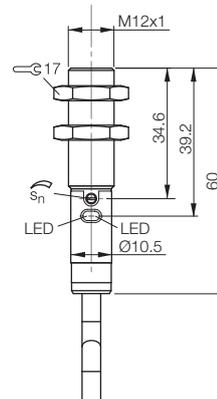
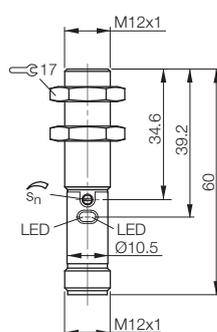
■ Variantes préférentielles  
 immédiatement disponibles



Type		Barrage optique à réflexion polarisé	Barrage optique à réflexion polarisé
Zone de détection		0...3 m	0...3 m
PNP NO	<b>Code de commande</b>	<b>BOS01TT</b>	<b>BOS01WR</b>
	Référence article	BOS 12M-PS-PR10-S4	BOS 12M-PS-PR10-02
PNP NF	<b>Code de commande</b>	<b>BOS01Y1</b>	
	Référence article	BOS 12M-PO-PR10-S4	
PNP NO	Émetteur	<b>Code de commande</b>	
		Référence article	
PNP NF	Récepteur	<b>Code de commande</b>	
		Référence article	
Tension d'emploi $U_B$		10...30 VDC	10...30 VDC
Courant de sortie		100 mA	100 mA
Courant à vide $I_0$ max.		20 mA	20 mA
Protection contre l'inversion de polarité / les courts-circuits		oui/oui	oui/oui
Réglages			
Émetteur photoélectrique, type de lumière		LED, lumière rouge	LED, lumière rouge
Fréquence de commutation f		1000 Hz	1000 Hz
Classe de protection selon CEI 60529		IP 67	IP 67
Température ambiante $T_a$		-5...+55 °C	-5...+55 °C
Matériau	Boîtier	Laiton nickelé	Laiton nickelé
	Surface optique	PMMA	PMMA
Raccordement		Connecteur M12, 4 pôles	Câble PVC 2 m, 3x0,34 mm <sup>2</sup>

Objet de référence : blanc, réflexion 90 %, 200x200 mm  
 Réflecteur de référence : BOS R-1

Autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.



**Connecteurs adaptés**

Format / modèle	Longueur / matériau du câble	Code de commande
M12, 4 pôles / droit	2 m/PVC	<b>BCC0367</b>
M12, 4 pôles / coudé	2 m/PVC	<b>BCC036N</b>
M12, 4 pôles / droit	5 m/PVC	<b>BCC0368</b>
M12, 4 pôles / coudé	5 m/PVC	<b>BCC036P</b>

**Accessoires conseillés**

Désignation	Code de commande
Bride de fixation	<b>BAM00C0</b>
Collier de fixation	<b>BAM00C4</b>
Réflecteur Ø 84 mm	<b>BAM00UK</b>

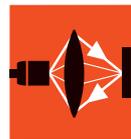
Vous trouverez d'autres accessoires électriques dans notre catalogue  
**Gestion de réseau industriel et connectique.**

Vous trouverez d'autres accessoires mécaniques dans notre catalogue  
**Gamme d'accessoires.**

# Capteurs optoélectroniques Global

## Modèles cylindriques, BOS 12M

### Portée 8 m



Capteurs opto-électroniques Global

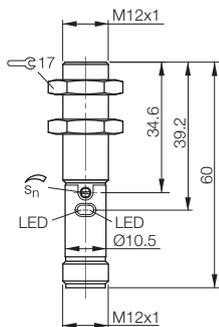
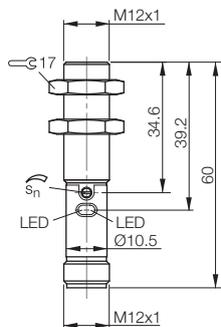
Modèles parallélépipédiques

**Modèles cylindriques**

Barrages optiques à fourche



Barrage optique unidirectionnel 0...8 m	Barrage optique unidirectionnel 0...8 m		
<b>BOS01TW</b> BOS 12M-X-RS10-S4	<b>BOS01TY</b> BOS 12M-PS-RE10-S4		
10...30 VDC	10...30 VDC		
100 mA	100 mA		
20 mA	20 mA		
oui/oui	oui/oui		
Potentiomètre 270°	Potentiomètre 270°		
LED, lumière rouge	LED, lumière rouge		
1000 Hz	1000 Hz		
IP 67	IP 67		
-5...+55 °C	-5...+55 °C		
Laiton nickelé	Laiton nickelé		
PMMA	PMMA		
Connecteur M12, 4 pôles	Connecteur M12, 4 pôles		



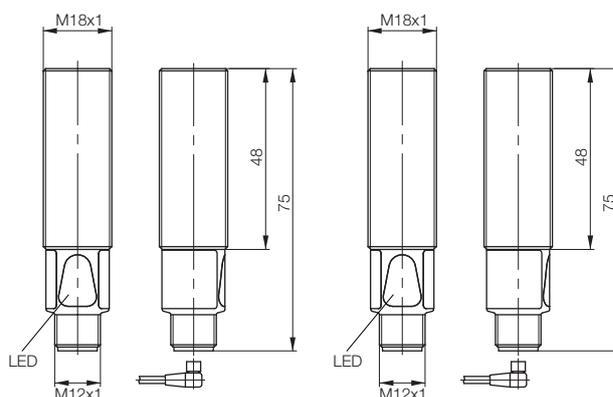
■ Variantes préférentielles  
 immédiatement disponibles



Type		Détecteur optique	Détecteur optique
Zone de détection		<b>1...400 mm</b>	<b>1...600 mm</b>
PNP NO	<b>Code de commande</b>	<b>BOS01FA</b>	<b>BOS01HL</b>
	Référence article	BOS 18M-PS-RD23-S4	BOS 18M-PS-ID23-S4
PNP NF	<b>Code de commande</b>	<b>BOS01FC</b>	
	Référence article	BOS 18M-PO-RD23-S4	
PNP NO	Filtre polarisant	<b>Code de commande</b>	
		Référence article	
PNP NF	Filtre polarisant	<b>Code de commande</b>	
		Référence article	
Tension d'emploi $U_B$		10...30 V DC	10...30 V DC
Courant de sortie		100 mA	100 mA
Protection contre l'inversion de polarité / les courts-circuits		oui/oui	oui/oui
Réglages		fixes	fixes
Emetteur photoélectrique, type de lumière		LED, lumière rouge	LED, lumière rouge
Indicateur de réception de lumière		LED jaune	LED jaune
Temps de réponse		1,25 ms	1,25 ms
Fréquence de commutation f		400 Hz	400 Hz
Classe de protection selon CEI 60529		IP 67	IP 67
Température ambiante $T_a$		-5...+55 °C	-5...+55 °C
Lumière ambiante admissible		10 klx	5 klx
Matériau	Boîtier	Laiton nickelé	Laiton nickelé
	Surface optique	Verre	Verre
Raccordement		Connecteur M12, 4 pôles	Connecteur M12, 4 pôles

Objet de référence : blanc, réflexion 90 %, 200x200 mm  
 Réflecteur de référence : BOS R-1

Autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.



**Connecteurs adaptés**

Format / modèle	Longueur / matériau du câble	Code de commande
M12, 4 pôles / droit	2 m/PVC	<b>BCC0367</b>
M12, 4 pôles / coudé	2 m/PVC	<b>BCC036N</b>
M12, 4 pôles / droit	5 m/PVC	<b>BCC0368</b>
M12, 4 pôles / coudé	5 m/PVC	<b>BCC036P</b>

**Accessoires conseillés**

Désignation	Code de commande
Bride de fixation	<b>BAM00EY</b>
Bride de fixation	<b>BAM00RY</b>
Collier de fixation	<b>BAM00F2</b>
Réflecteur Ø 84 mm	<b>BAM00UK</b>

Vous trouverez d'autres accessoires électriques dans notre catalogue  
**Gestion de réseau industriel et connectique.**

Vous trouverez d'autres accessoires mécaniques dans notre catalogue  
**Gamme d'accessoires.**

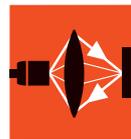
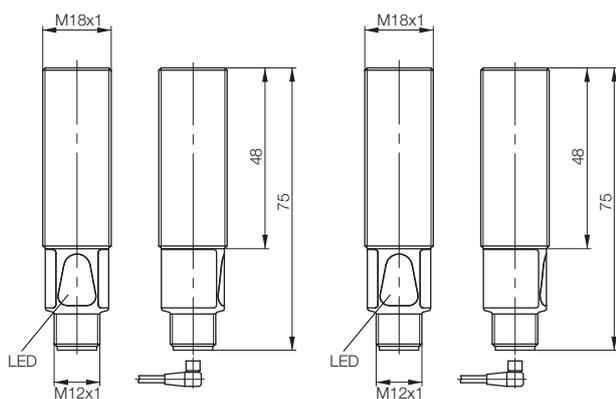
# Capteurs optoélectroniques Global

## Modèles cylindriques, BOS 18M

### Portée 4 m, 6 m



Barrage optique à réflexion 4 m	Barrage optique à réflexion 6 m		
	<b>BOS01HK</b> BOS 18M-PS-IR23-S4		
<b>BOS01F8</b> BOS 18M-PS-PR23-S4			
<b>BOS01F9</b> BOS 18M-PO-PR23-S4			
10...30 V DC	10...30 V DC		
100 mA	100 mA		
oui/oui	oui/oui		
fixes	fixes		
LED, lumière rouge	LED, lumière rouge		
LED jaune	LED jaune		
1,25 ms	1,25 ms		
400 Hz	400 Hz		
IP 67	IP 67		
-5...+55 °C	-5...+55 °C		
10 klx	5 klx		
Laiton nickelé	Laiton nickelé		
Verre	Verre		
Connecteur M12, 4 pôles	Connecteur M12, 4 pôles		



Capteurs opto-électroniques Global

Modèles parallélépipédiques

Modèles cylindriques

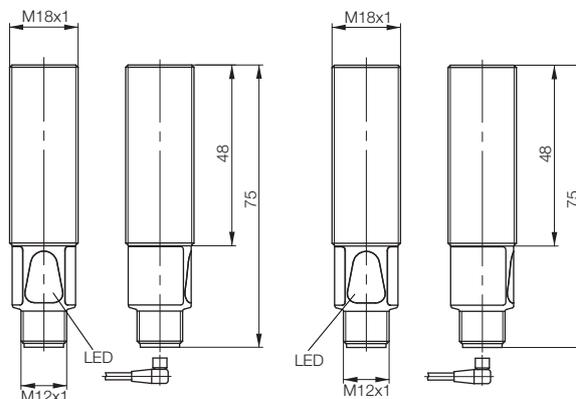
Barrages optiques à fourche

Variantes préférentielles  
immédiatement disponibles



Type	Barrage optique unidirectionnel		Barrage optique unidirectionnel
Zone de détection	0...20 m		0...20 m
PNP NF	Emetteur	<b>Code de commande</b> <b>BOS01FH</b>	
		Référence article BOS 18M-X-RS23-S4	
PNP NO	Récepteur	<b>Code de commande</b> <b>BOS01FE</b>	
		Référence article BOS 18M-PS-RE23-S4	
Tension d'emploi $U_B$	10...30 V DC		10...30 V DC
Courant de sortie			100 mA
Protection contre l'inversion de polarité / les courts-circuits	oui/oui		oui/oui
Réglages	fixes		fixes
Emetteur photoélectrique, type de lumière	LED, lumière rouge		LED, lumière rouge
Indicateur de réception de lumière			LED jaune
Temps de réponse			1,25 ms
Fréquence de commutation f			400 Hz
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67		IP 67
Température ambiante $T_a$	-5...+55 °C		-5...+55 °C
Lumière ambiante admissible	10 klx		10 klx
Matériau	Boîtier	Laiton nickelé	Laiton nickelé
	Surface optique	Verre	Verre
Raccordement	Connecteur M12, 4 pôles		Connecteur M12, 4 pôles

Autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.



Connecteurs adaptés

Format / modèle	Longueur / matériau du câble	Code de commande
M12, 4 pôles / droit	2 m/PVC	<b>BCC0367</b>
M12, 4 pôles / coudé	2 m/PVC	<b>BCC036N</b>
M12, 4 pôles / droit	5 m/PVC	<b>BCC0368</b>
M12, 4 pôles / coudé	5 m/PVC	<b>BCC036P</b>

Accessoires conseillés

Désignation	Code de commande
Bride de fixation	<b>BAM00EY</b>
Bride de fixation	<b>BAM00RY</b>
Collier de fixation	<b>BAM00F2</b>

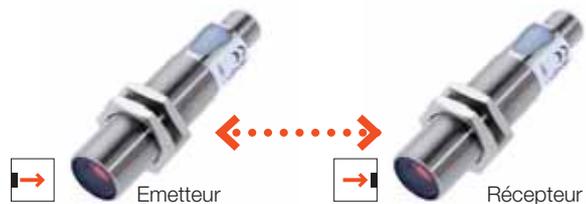
Vous trouverez d'autres accessoires électriques dans notre catalogue  
**Gestion de réseau industriel et connectique.**

Vous trouverez d'autres accessoires mécaniques dans notre catalogue  
**Gamme d'accessoires.**

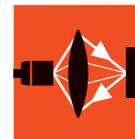
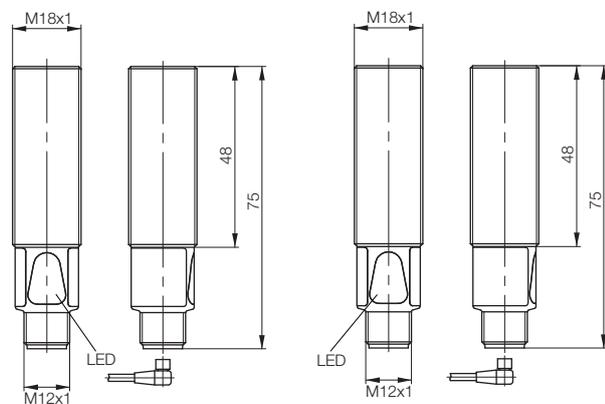
# Capteurs optoélectroniques Global

## Modèles cylindriques, BOS 18M

### Portée 50 m



Barrage optique unidirectionnel 0...50 m <b>BOS01HM</b> BOS 18M-X-IS23-S4	Barrage optique unidirectionnel 0...50 m <b>BOS01HP</b> BOS 18M-PS-IE23-S4		
10...30 V DC	10...30 V DC		
oui/oui	oui/oui		
fixes	fixes		
LED, lumière rouge	LED, lumière rouge		
	LED jaune		
	1,25 ms		
	400 Hz		
IP 67	IP 67		
-5...+55 °C	-5...+55 °C		
5 klx	5 klx		
Laiton nickelé	Laiton nickelé		
Verre	Verre		
Connecteur M12, 4 pôles	Connecteur M12, 4 pôles		



Capteurs opto-électroniques Global

Modèles parallélépipédiques

**Modèles cylindriques**

Barrages optiques à fourche

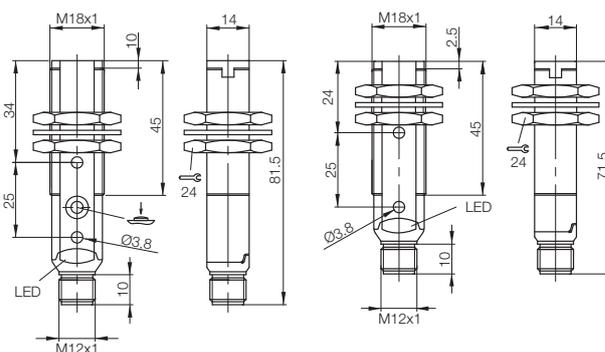
■ Variantes préférentielles  
 immédiatement disponibles



Type	Détecteur optique avec Suppression de l'arrière-plan 50...100 mm		Détecteur optique avec Suppression de l'arrière-plan 5...100 mm	
Zone de détection				
PNP NO/NF	<b>Code de commande</b>		<b>BOS00JW</b>	
	Référence article		BOS 18KF-PA-1N1R-S4-C	
PNP NO/NF Apprentissage	<b>Code de commande</b>	<b>BOS00JM</b>		
	Référence article	BOS 18KF-PA-1HA-S4-C		
NPN NO/NF	<b>Code de commande</b>			
	Référence article			
NPN NO/NF Apprentissage	<b>Code de commande</b>	<b>BOS00HR</b>		
	Référence article	BOS 18KF-NA-1HA-S4-C		
Tension d'emploi $U_B$	10...30 V DC		10...30 V DC	
Courant de sortie	100 mA		100 mA	
Courant à vide $I_0$ max.	≤ 30 mA		≤ 35 mA	
Mode de détection	claire et sombre		claire et sombre	
Protection contre l'inversion de polarité / les courts-circuits	oui/oui		oui/oui	
Réglages	Apprentissage		fixes	
Emetteur photoélectrique, type de lumière	LED, lumière rouge		LED, lumière rouge	
Fréquence de commutation f	500 Hz		1 kHz	
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67		IP 67	
Température ambiante $T_a$	-25...+55 °C		-25...+55 °C	
Norme de référence	EN 60947-5-2		EN 60947-5-2	
Matériau	Boîtier	PBT	PBT	
	Surface optique	PMMA	PMMA	
Raccordement	Connecteur M12, 4 pôles		Connecteur M12, 4 pôles	

Objet de référence : blanc, réflexion 90 %, 200×200 mm

Autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.



**Connecteurs adaptés**

Format / modèle	Longueur / matériau du câble	Code de commande
M12, 4 pôles / droit	2 m/PVC	<b>BCC0367</b>
M12, 4 pôles / coudé	2 m/PVC	<b>BCC036N</b>
M12, 4 pôles / droit	5 m/PVC	<b>BCC0368</b>
M12, 4 pôles / coudé	5 m/PVC	<b>BCC036P</b>

**Accessoires conseillés**

Désignation	Code de commande
Bride de fixation	<b>BAM00EY</b>
Bride de fixation	<b>BAM00RY</b>
Dispositifs de fixation	<b>BAM00RW</b>

Vous trouverez d'autres accessoires électriques dans notre catalogue  
**Gestion de réseau industriel et connectique.**

Vous trouverez d'autres accessoires mécaniques dans notre catalogue  
**Gamme d'accessoires.**

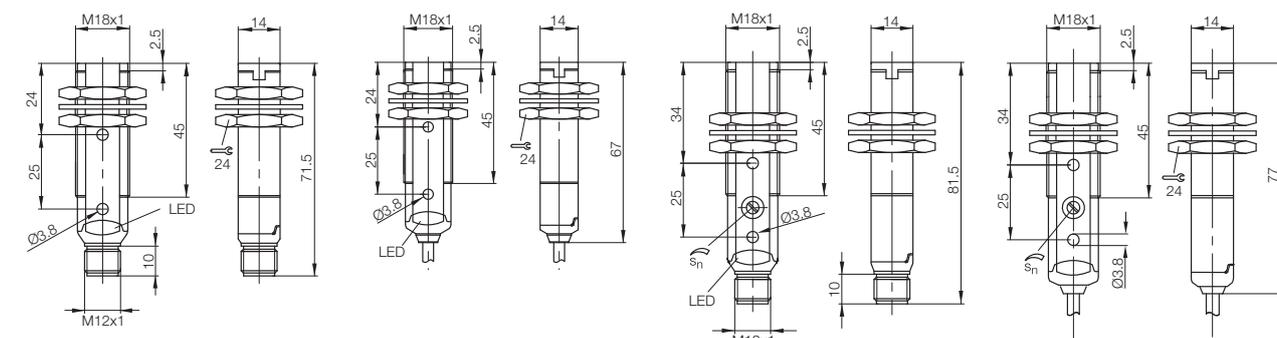
# Capteurs optoélectroniques Global

## Modèles cylindriques, BOS 18KF

### Portée 100 mm, 400 mm



Détecteur optique	Détecteur optique	Détecteur optique	Détecteur optique
<b>0...100 mm</b>	<b>0...100 mm</b>	<b>0...400 mm</b>	<b>0...400 mm</b>
<b>BOS00K9</b>	<b>BOS00K8</b>	<b>BOS00JZ</b>	<b>BOS00JY</b>
BOS 18KF-PA-1XA-S4-C	BOS 18KF-PA-1XA-C-02	BOS 18KF-PA-1PD-S4-C	BOS 18KF-PA-1PD-C-02
	<b>BOS00JE</b>	<b>BOS00J3</b>	<b>BOS00J1</b>
	BOS 18KF-NA-1XA-C-02	BOS 18KF-NA-1PD-S4-C	BOS 18KF-NA-1PD-C-02
10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC
100 mA	100 mA	100 mA	100 mA
≤ 35 mA	≤ 35 mA	≤ 35 mA	≤ 35 mA
claire et sombre	claire / sombre (antivalent)	claire / sombre (antivalent)	claire / sombre (antivalent)
oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui
fixes	fixes	Potentiomètre, 270°	Potentiomètre, 270°
LED, lumière rouge	LED, lumière rouge	LED, lumière rouge	LED, lumière rouge
1 kHz	1 kHz	1 kHz	1 kHz
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
-25...+55 °C	-25...+55 °C	-25...+55 °C	-25...+55 °C
EN 60947-5-2	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2
PBT	PBT	PBT	PBT
PMMA	PMMA	PMMA	PMMA
Connecteur M12, 4 pôles	Câble PVC 2 m, 4x0,14 mm <sup>3</sup>	Connecteur M12, 4 pôles	Câble PVC 2 m, 4x0,14 mm <sup>3</sup>



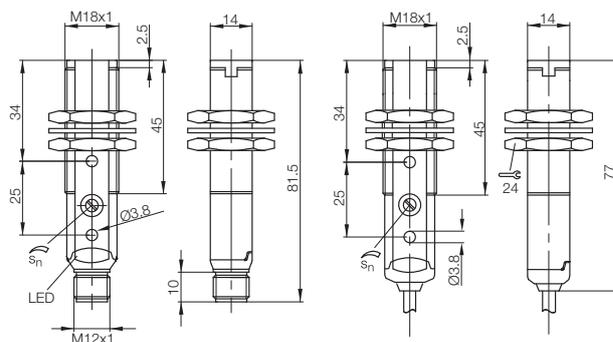
Variantes préférentielles  
immédiatement disponibles



Type	Détecteur optique 0...700 mm		Détecteur optique 0...700 mm	
Zone de détection				
PNP NO/NF	Filtre polarisant, détection par transparence	<b>Code de commande</b>		
		Référence article		
PNP NO/NF	Filtre polarisant	<b>Code de commande</b>		
		Référence article		
PNP NO/NF		<b>BOS00K1</b>	<b>BOS00K0</b>	
		BOS 18KF-PA-1PE-S4-C	BOS 18KF-PA-1PE-C-02	
NPN NO/NF	Filtre polarisant	<b>Code de commande</b>		
		Référence article		
NPN NO/NF		<b>BOS00J5</b>	<b>BOS00J4</b>	
		BOS 18KF-NA-1PE-S4-C	BOS 18KF-NA-1PE-C-02	
Tension d'emploi $U_B$	10...30 V DC		10...30 V DC	
Courant de sortie	100 mA		100 mA	
Protection contre l'inversion de polarité / les courts-circuits	oui/oui		oui/oui	
Réglages	Potentiomètre, 270°		Potentiomètre, 270°	
Emetteur photoélectrique, type de lumière	LED, lumière rouge		LED, lumière rouge	
Fréquence de commutation f	1 kHz		1 kHz	
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67		IP 67	
Température ambiante $T_a$	-25...+55 °C		-25...+55 °C	
Norme de référence	EN 60947-5-2		EN 60947-5-2	
Matériau	Boîtier	PBT	Boîtier	PBT
	Surface optique	PMMA	Surface optique	PMMA
Raccordement	Connecteur M12, 4 pôles		Câble PVC 2 m, 4x0,14 mm <sup>3</sup>	

Objet de référence : blanc, réflexion 90 %, 200x200 mm  
Réflecteur de référence : BOS R-1

Autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.



Connecteurs adaptés

Format / modèle	Longueur / matériau du câble	Code de commande
M12, 4 pôles / droit	2 m/PVC	<b>BCC0367</b>
M12, 4 pôles / coudé	2 m/PVC	<b>BCC036N</b>
M12, 4 pôles / droit	5 m/PVC	<b>BCC0368</b>
M12, 4 pôles / coudé	5 m/PVC	<b>BCC036P</b>

Accessoires conseillés

Désignation	Code de commande
Bride de fixation	<b>BAM00EY</b>
Bride de fixation	<b>BAM00RY</b>
Dispositifs de fixation	<b>BAM00RW</b>
Réflecteur Ø 84 mm	<b>BAM00UK</b>

Vous trouverez d'autres accessoires électriques dans notre catalogue  
**Gestion de réseau industriel et connectique.**

Vous trouverez d'autres accessoires mécaniques dans notre catalogue  
**Gamme d'accessoires.**

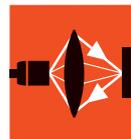
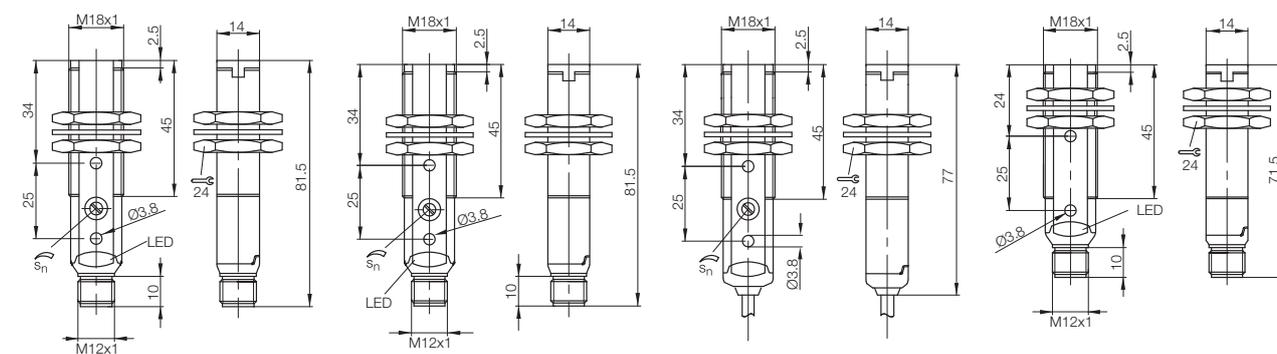
# Capteurs optoélectroniques Global

## Modèles cylindriques, BOS 18KF

### Portée 1,7 m, 4,5 m, 5 m



Barrage optique à réflexion 0,1...1,7 m	Barrage optique à réflexion 0,1...4,5 m	Barrage optique à réflexion 0,1...4,5 m	Barrage optique à réflexion 0,1...5 m
<b>BOS00K7</b> BOS 18KF-PA-1TB-S4-C			
	<b>BOS00K3</b> BOS 18KF-PA-1QD-S4-C	<b>BOS00K2</b> BOS 18KF-PA-1QD-C-02	
			<b>BOS00K5</b> BOS 18KF-PA-1RE-S4-C
	<b>BOS00J7</b> BOS 18KF-NA-1QD-S4-C	<b>BOS00J6</b> BOS 18KF-NA-1QD-C-02	
			<b>BOS00J9</b> BOS 18KF-NA-1RE-S4-C
10...30 V DC 100 mA oui/oui Potentiomètre, 270° LED, lumière rouge 1 kHz IP 67 -25...+55 °C EN 60947-5-2 PBT PMMA Connecteur M12, 4 pôles	10...30 V DC 100 mA oui/oui Potentiomètre, 270° LED, lumière rouge 1 kHz IP 67 -25...+55 °C EN 60947-5-2 PBT PMMA Connecteur M12, 4 pôles	10...30 V DC 100 mA oui/oui Potentiomètre, 270° LED, lumière rouge 1 kHz IP 67 -25...+55 °C EN 60947-5-2 PBT PMMA Câble PVC 2 m, 4x0,14 mm <sup>3</sup>	10...30 V DC 100 mA oui/oui fixes LED, lumière rouge 1 kHz IP 67 -25...+55 °C EN 60947-5-2 PBT PMMA Connecteur M12, 4 pôles

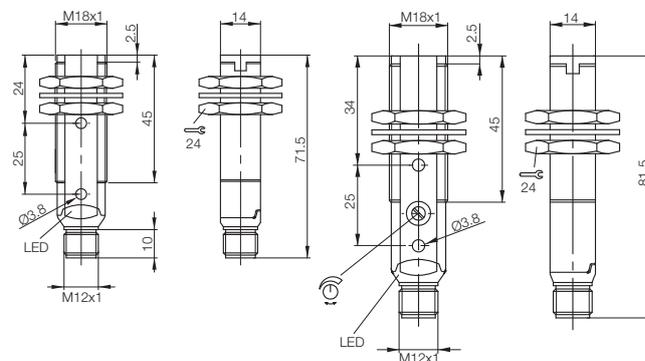


■ Variantes préférentielles  
 immédiatement disponibles



Type	Barrage optique unidirectionnel		Barrage optique unidirectionnel	
Zone de détection	0...20 m		0...20 m	
PNP NO/NF	Emetteur	<b>Code de commande</b> <b>BOS00EP</b>		
		Référence article BLS 18KF-XX-1P-S4-L		
PNP NO/NF	Récepteur	<b>Code de commande</b>	<b>BOS00CK</b>	
		Référence article	BLE 18KF-PA-1PP-S4-C	
NPN NO/NF	Récepteur	<b>Code de commande</b>	<b>BOS00CE</b>	
		Référence article	BLE 18KF-NA-1PP-S4-C	
Tension d'emploi $U_B$		10...30 V DC	10...30 V DC	
Courant de sortie		≤ 35 mA	100 mA	
Courant à vide $I_0$ max.		≤ 35 mA	≤ 30 mA	
Protection contre l'inversion de polarité / les courts-circuits		oui/oui	oui/oui	
Réglages			Potentiomètre, 270°	
Fonctions d'aide		Entrée de test		
Emetteur photoélectrique, type de lumière		LED, lumière rouge		
Fréquence de commutation f			250 Hz	
Classe de protection selon CEI 60529		IP 67	IP 67	
Température ambiante $T_a$		-25...+55 °C	-25...+55 °C	
Norme de référence		EN 60947-5-2	EN 60947-5-2	
Matériau	Boîtier	PBT	PBT	
	Surface optique	PMMA	PMMA	
Raccordement		Connecteur M12, 4 pôles	Connecteur M12, 4 pôles	

Autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.



**Connecteurs adaptés**

Format / modèle	Longueur / matériau du câble	Code de commande
M12, 4 pôles / droit	2 m/PVC	<b>BCC0367</b>
M12, 4 pôles / coudé	2 m/PVC	<b>BCC036N</b>
M12, 4 pôles / droit	5 m/PVC	<b>BCC0368</b>
M12, 4 pôles / coudé	5 m/PVC	<b>BCC036P</b>

**Accessoires conseillés**

Désignation	Code de commande
Bride de fixation	<b>BAM00EY</b>
Bride de fixation	<b>BAM00RY</b>
Dispositifs de fixation	<b>BAM00RW</b>

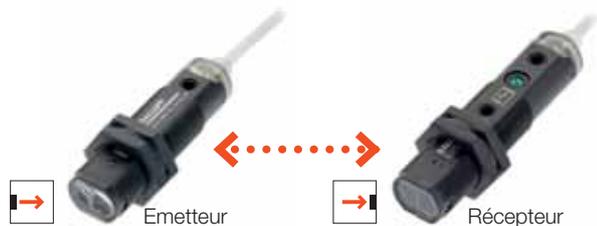
Vous trouverez d'autres accessoires électriques dans notre catalogue  
**Gestion de réseau industriel et connectique.**

Vous trouverez d'autres accessoires mécaniques dans notre catalogue  
**Gamme d'accessoires.**

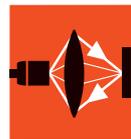
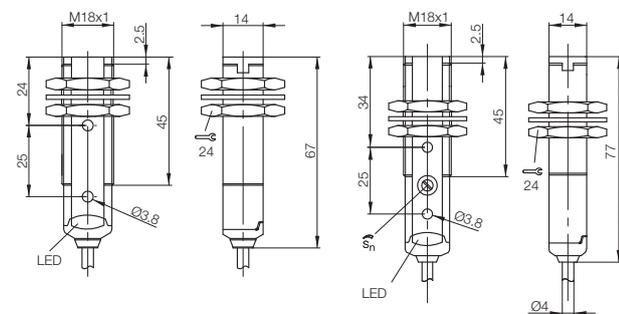
# Capteurs optoélectroniques Global

## Modèles cylindriques, BOS 18KF

### Portée 20 m



Barrage optique unidirectionnel 0...20 m	Barrage optique unidirectionnel 0...20 m		
<b>BOS00EN</b> BLS 18KF-XX-1P-L-02			
	<b>BOS00CJ</b> BLE 18KF-PA-1PP-C-02		
	<b>BOS00CC</b> BLE 18KF-NA-1PP-C-02		
10...30 V DC	10...30 V DC		
≤ 35 mA	100 mA		
oui/oui	≤ 30 mA		
Entrée de test LED, lumière rouge	Potentiomètre, 270°		
IP 67	250 Hz		
-25...+55 °C	IP 67		
EN 60947-5-2	-25...+55 °C		
PBT	EN 60947-5-2		
PMMA	PBT		
Câble PVC 2 m, 4x0,14 mm <sup>2</sup>	PMMA		
	Câble PVC 2 m, 4x0,14 mm <sup>2</sup>		



Capteurs opto-électroniques Global

Modèles parallélépipédiques

Modèles cylindriques

Barrages optiques à fourche

# Capteurs optoélectroniques Global

## Modèles cylindriques, BOS 18KF laser

### Portée 350 mm, 16 m

# M18

## Laser

### Global

■ Variantes préférentielles  
immédiatement disponibles



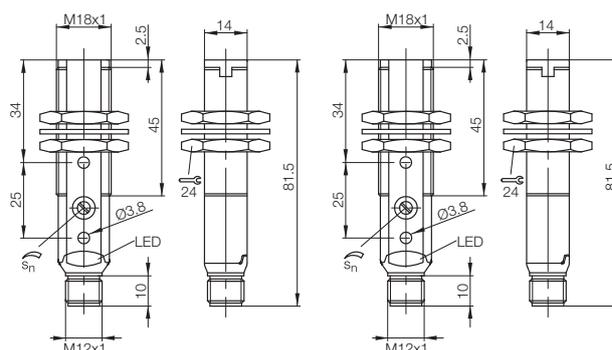
Laser de classe 1



Type			Détecteur optique	Barrage optique à réflexion
Zone de détection			0...350 mm	0,1...16 m
	Emetteur	Code de commande		
		Référence article		
PNP	NO/NF	Récepteur	Code de commande	
			Référence article	
PNP	NO/NF		Code de commande	<b>BOS00JP</b>
			Référence article	BOS 18KF-PA-1LOC-S4-C
PNP	NO/NF	Filtre polarisant	Code de commande	<b>BOS00JT</b>
			Référence article	BOS 18KF-PA-1LQP-S4-C
NPN	NO/NF		Code de commande	<b>BOS00HU</b>
			Référence article	BOS 18KF-NA-1LOC-S4-C
NPN	NO/NF	Filtre polarisant	Code de commande	<b>BOS00HY</b>
			Référence article	BOS 18KF-NA-1LQP-S4-C
Tension d'emploi $U_B$			10...30 V DC	10...30 V DC
Courant de sortie			100 mA	100 mA
Protection contre l'inversion de polarité / les courts-circuits			oui/oui	oui/oui
Réglages			Potentiomètre, 270°	Potentiomètre, 270°
Emetteur photoélectrique, type de lumière			Laser, lumière rouge	Laser, lumière rouge
Classe laser			1	1
Fréquence de commutation f			1,5 kHz	1,5 kHz
Classe de protection selon CEI 60529			IP 67	IP 67
Température ambiante $T_a$			-10...+50 °C	-10...+50 °C
Norme de référence			EN 60947-5-2	EN 60947-5-2
Matériau		Boîtier	PBT	PBT
		Surface optique	PMMA	PMMA
Raccordement			Connecteur M12, 4 pôles	Connecteur M12, 4 pôles

Objet de référence : blanc, réflexion 90 %, 200x200 mm  
Réflecteur de référence : BOS R-1

Autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.



#### Connecteurs adaptés

Format / modèle	Longueur / matériau du câble	Code de commande
M12, 4 pôles / droit	2 m/PVC	<b>BCC0367</b>
M12, 4 pôles / coudé	2 m/PVC	<b>BCC036N</b>
M12, 4 pôles / droit	5 m/PVC	<b>BCC0368</b>
M12, 4 pôles / coudé	5 m/PVC	<b>BCC036P</b>

#### Accessoires conseillés

Désignation	Code de commande
Bride de fixation	<b>BAM00EY</b>
Bride de fixation	<b>BAM00RY</b>
Dispositifs de fixation	<b>BAM00RW</b>

Vous trouverez d'autres accessoires électriques dans notre catalogue  
**Gestion de réseau industriel et connectique.**

Vous trouverez d'autres accessoires mécaniques dans notre catalogue  
**Gamme d'accessoires.**

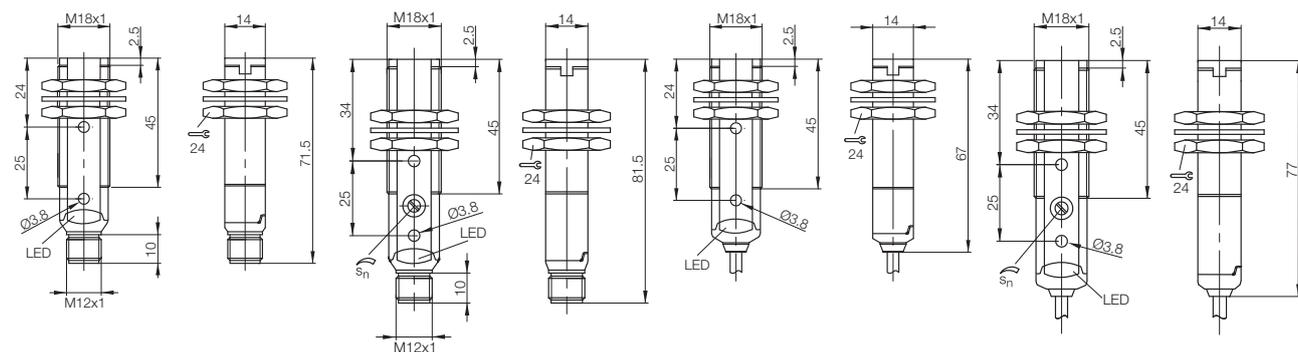
# Capteurs optoélectroniques Global

## Modèles cylindriques, BOS 18KF laser

### Portée 60 m



| Barrage optique unidirectionnel<br>0...60 m |
|---|---|---|---|
| <b>BOS00EM</b>                              |   | <b>BOS00EL</b>                              |   |
| BLS 18KF-XX-1LT-S4-L                        |   | BLS 18KF-XX-1LT-L-02                        |   |
|   | <b>BOS00CH</b>                              |   | <b>BOS00CF</b>                              |
|   | BLE 18KF-PA-1LT-S4-C                        |   | BLE 18KF-PA-1LT-C-02                        |
|   |   |   |   |
|   |   |   |   |
|   |   |   |   |
|   |   |   |   |
| 10...30 V DC                                | 10...30 V DC                                | 10...30 V DC                                | 10...30 V DC                                |
|   | 100 mA                                      |   | 100 mA                                      |
| oui/oui                                     | oui/oui                                     | oui/oui                                     | oui/oui                                     |
|   | Potentiomètre, 270°                         |   | Potentiomètre, 270°                         |
| Laser, lumière rouge                        |   | Laser, lumière rouge                        |   |
| 1   |   | 1   |   |
|   | 1,5 kHz                                     |   | 1,5 kHz                                     |
| IP 67                                       | IP 67                                       | IP 67                                       | IP 67                                       |
| -10...+50 °C                                | -10...+50 °C                                | -10...+50 °C                                | -10...+50 °C                                |
| EN 60947-5-2                                | EN 60947-5-2                                | EN 60947-5-2                                | EN 60947-5-2                                |
| PBT   | PBT   | PBT   | PBT   |
| PMMA  | PMMA  | PMMA  | PMMA  |
| Connecteur M12, 4 pôles                     | Connecteur M12, 4 pôles                     | Câble PVC 2 m, 4x0,14 mm <sup>2</sup>       | Câble PVC 2 m, 4x0,14 mm <sup>2</sup>       |

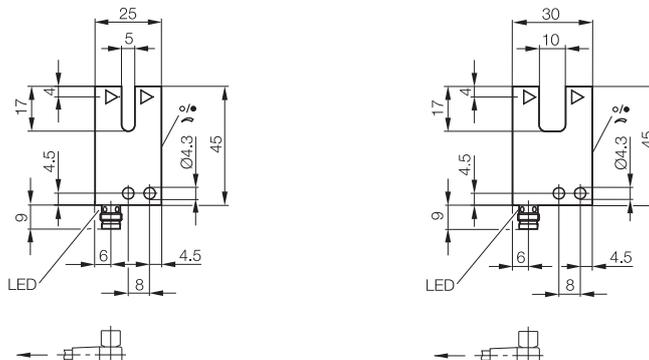


Variantes préférentielles  
immédiatement disponibles



Série	<b>BGL</b>	<b>BGL</b>
Largeur de fourche	<b>5 mm</b>	<b>10 mm</b>
Profondeur de fourche	<b>17 mm</b>	<b>17 mm</b>
PNP NO / NF	<b>Code de commande BGL001W</b>	<b>BGL0001</b>
	Référence article BGL 5A-001-S49	BGL 10A-001-S49
NPN NO / NF	<b>Code de commande BGL001Y</b>	<b>BGL0002</b>
	Référence article BGL 5A-002-S49	BGL 10A-002-S49
Tension d'emploi $U_B$	10...30 V DC	10...30 V DC
Courant de sortie	200 mA	200 mA
Protection contre l'inversion de polarité / les courts-circuits	oui/oui	oui/oui
Réglages	Potentiomètre, 270°	Potentiomètre, 270°
Emetteur photoélectrique, type de lumière	LED, lumière rouge	LED, lumière rouge
Résolution (plus petit objet détectable)	0,3 mm	0,3 mm
Fidélité de répétition	20 $\mu$ m	20 $\mu$ m
Hystérésis de commutation	$\leq 0,1$ mm	$\leq 0,1$ mm
Fréquence de commutation	3 kHz	3 kHz
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67	IP 67
Température ambiante $T_a$	-10...+60 °C	-10...+60 °C
Limite de lumière ambiante selon	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2
Matériau Boîtier	GD-Zn	GD-Zn
Surface optique	Verre	Verre
Raccordement	Connecteur M8, 3 pôles	Connecteur M8, 3 pôles

Autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.



#### Connecteurs adaptés

Format / modèle	Longueur / matériau du câble	Code de commande
M8, 3 pôles / droit	2 m/PVC	<b>BCC02NU</b>
M8, 3 pôles / coudé	2 m/PVC	<b>BCC02P5</b>
M8, 3 pôles / droit	5 m/PVC	<b>BCC02NW</b>
M8, 3 pôles / coudé	5 m/PVC	<b>BCC02P6</b>

Vous trouverez d'autres accessoires électriques dans notre catalogue  
**Gestion de réseau industriel et connectique.**

# Capteurs optoélectroniques Global

## Barrages optiques à fourche BGL



Capteurs opto-électroniques Global

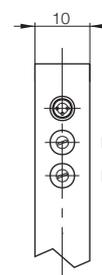
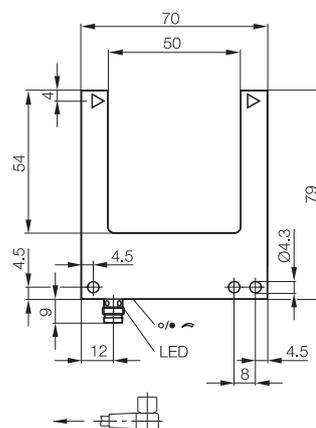
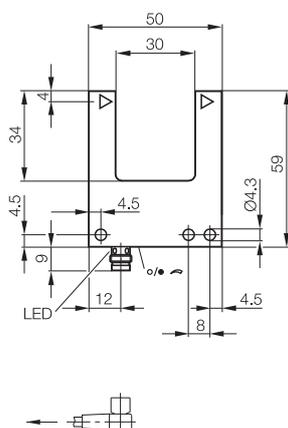
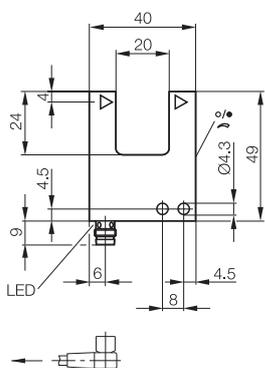
Modèles parallélépipédiques

Modèles cylindriques

**Barrages optiques à fourche**



BGL 20 mm 24 mm	BGL 30 mm 34 mm	BGL 50 mm 54 mm
<b>BGL000R</b>	<b>BGL0016</b>	<b>BGL001J</b>
BGL 20A-001-S49	BGL 30A-001-S49	BGL 50A-001-S49
<b>BGL000T</b>	<b>BGL0018</b>	<b>BGL001L</b>
BGL 20A-002-S49	BGL 30A-002-S49	BGL 50A-002-S49
10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC
200 mA	200 mA	200 mA
oui/oui	oui/oui	oui/oui
Potentiomètre, 270°	Potentiomètre, 270°	Potentiomètre, 270°
LED, lumière rouge	LED, lumière rouge	LED, lumière rouge
0,3 mm	0,3 mm	0,4 mm
20 µm	20 µm	40 µm
≤ 0,1 mm	≤ 0,1 mm	≤ 0,15 mm
1,5 kHz	1,5 kHz	1,5 kHz
IP 67	IP 67	IP 67
-10...+60 °C	-10...+60 °C	-10...+60 °C
EN 60947-5-2	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2
GD-Zn	GD-Zn	GD-Zn
Verre	Verre	Verre
Connecteur M8, 3 pôles	Connecteur M8, 3 pôles	Connecteur M8, 3 pôles



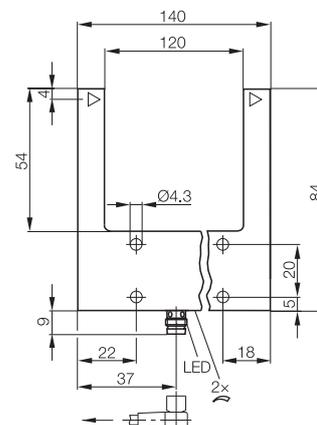
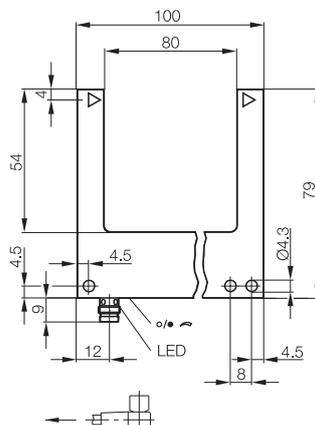
- ⊕ Connecteur, indicateur de fonction de sortie à LED
- ⊕ Potentiomètre détection claire / sombre
- ⊕ Potentiomètre, sensibilité

Variantes préférentielles  
immédiatement disponibles



Série	<b>BGL</b>	<b>BGL</b>	
Largeur de fourche	<b>80 mm</b>	<b>120 mm</b>	
Profondeur de fourche	<b>54 mm</b>	<b>54 mm</b>	
PNP NO / NF	<b>Code de commande BGL0023</b>	<b>BGL0007</b>	
	Référence article BGL 80A-001-S49	BGL 120A-001-S49	
NPN NO / NF	<b>Code de commande BGL0024</b>	<b>BGL0008</b>	
	Référence article BGL 80A-002-S49	BGL 120A-002-S49	
Tension d'emploi $U_B$	10...30 V DC	10...30 V DC	
Courant de sortie	200 mA	200 mA	
Protection contre l'inversion de polarité / les courts-circuits	oui/oui	oui/oui	
Réglages	Potentiomètre, 270°	Potentiomètre, 270°	
Emetteur photoélectrique, type de lumière	LED, lumière rouge	LED, lumière rouge	
Résolution (plus petit objet détectable)	0,4 mm	0,5 mm	
Fidélité de répétition	60 $\mu$ m	80 $\mu$ m	
Hystérésis de commutation	$\leq$ 0,2 mm	$\leq$ 0,2 mm	
Fréquence de commutation	1,5 kHz	1,5 kHz	
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67	IP 67	
Température ambiante $T_a$	-10...+60 °C	-10...+60 °C	
Limite de lumière ambiante selon	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2	
Matériau Boîtier	GD-Zn	GD-Zn	
Surface optique	Verre	Verre	
Raccordement	Connecteur M8, 3 pôles	Connecteur M8, 3 pôles	

Autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.



#### Connecteurs adaptés

Format / modèle	Longueur / matériau du câble	Code de commande
M8, 3 pôles / droit	2 m/PVC	<b>BCC02NU</b>
M8, 3 pôles / coudé	2 m/PVC	<b>BCC02P5</b>
M8, 3 pôles / droit	5 m/PVC	<b>BCC02NW</b>
M8, 3 pôles / coudé	5 m/PVC	<b>BCC02P6</b>

Vous trouverez d'autres accessoires électriques dans notre catalogue  
**Gestion de réseau industriel et connectique.**

# Capteurs optoélectroniques Global

## Barrages optiques à fourche BGL



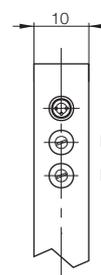
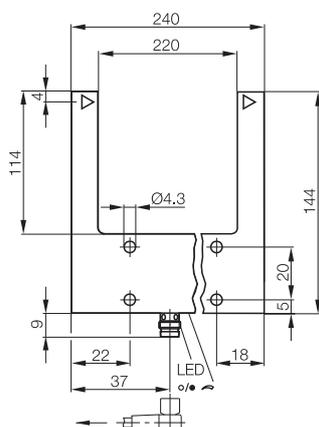
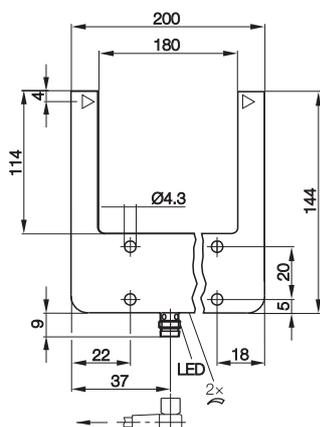
Capteurs opto-électroniques Global

Modèles parallélépipédiques

Modèles cylindriques

**Barrages optiques à fourche**

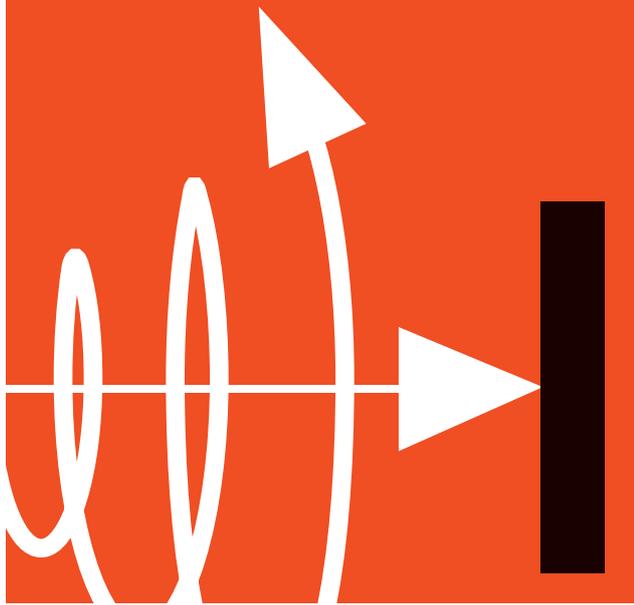
BGL 180 mm 114 mm	BGL 220 mm 114 mm	
<b>BGL000J</b>	<b>BGL0010</b>	
BGL 180A-001-S49	BGL 220A-001-S49	
<b>BGL000K</b>	<b>BGL0011</b>	
BGL 180A-002-S49	BGL 220A-002-S49	
10...30 V DC	10...30 V DC	
200 mA	200 mA	
oui/oui	oui/oui	
Potentiomètre, 270°	Potentiomètre, 270°	
LED, lumière rouge	LED, lumière rouge	
0,6 mm	0,6 mm	
80 µm	80 µm	
≤ 0,2 mm	≤ 0,2 mm	
1,5 kHz	1,5 kHz	
IP 67	IP 67	
-10...+60 °C	-10...+60 °C	
EN 60947-5-2	EN 60947-5-2	
GD-Zn	GD-Zn	
Verre	Verre	
Connecteur M8, 3 pôles	Connecteur M8, 3 pôles	



Connecteur, indicateur de fonction de sortie à LED

Potentiomètre détection claire / sombre

Potentiomètre, sensibilité



# Capteurs inductifs Global

## Capteurs inductifs Global – de nombreuses versions offrent une grande flexibilité

Les capteurs inductifs Global reposent sur une technologie sophistiquée, au meilleur prix. La large palette de plus de 400 séries comprend des capteurs cylindriques en M8, M12, M18 et M30 et en versions DC 3 fils et DC 2 fils.

### Caractéristiques

- **Nombreuses versions : DC 2 fils et DC 3 fils en tant que normalement ouvert ou normalement fermé**
- **Versions noyées et non noyées**
- **Raccordement par connecteur ou câble**
- **Très fiables grâce à la protection contre les courts-circuits, la surtension, l'inversion de polarité et les surintensités**
- **Versions robustes avec connecteur métallique pour les environnements hostiles**
- **Version standard et avec portée augmentée**



**Modèles cylindriques, DC 3 fils**

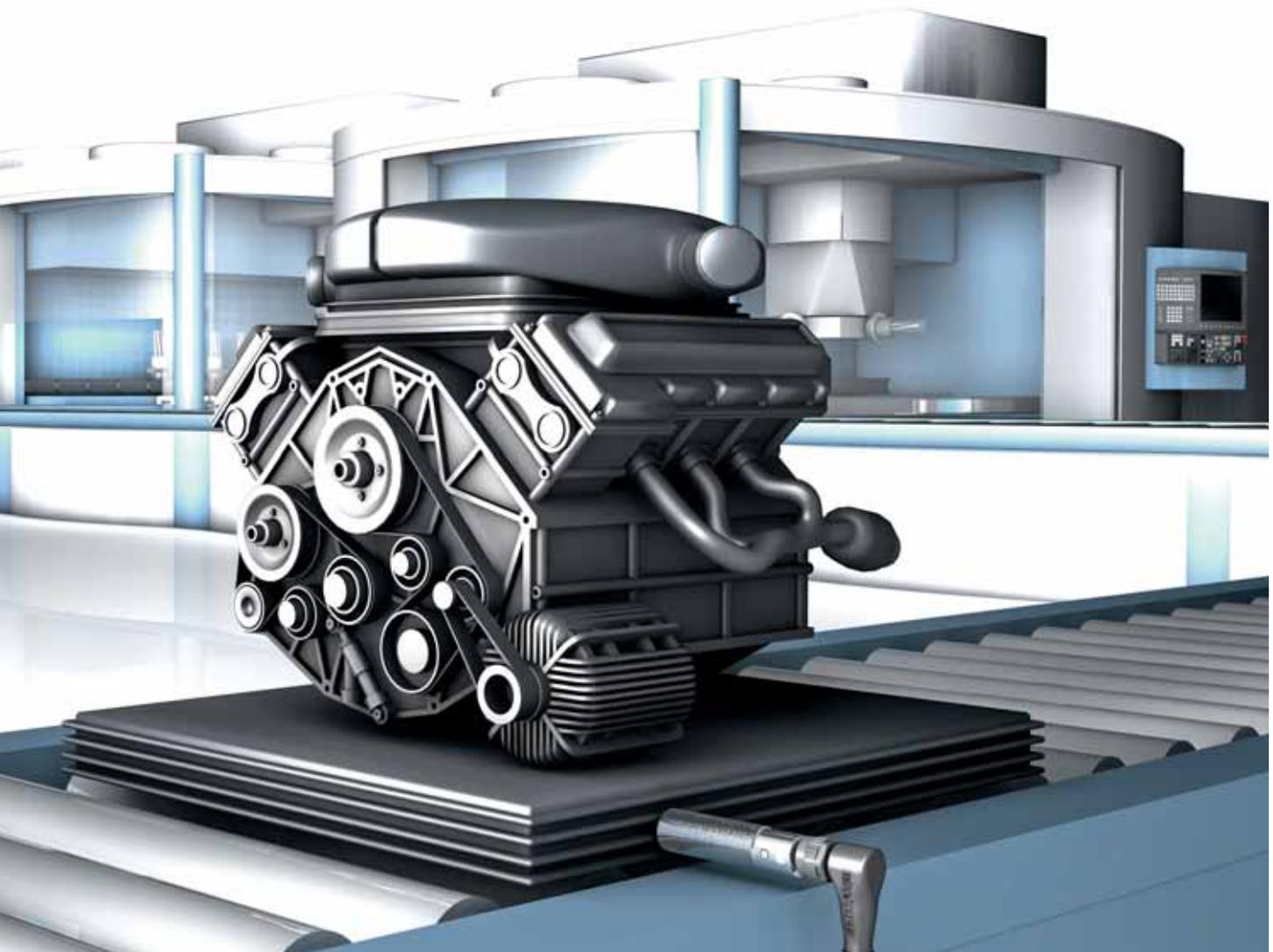
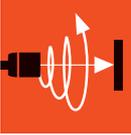
M5x0.5	38
Ø 6,5 mm	39
M8x1	40
M12x1	44
M18x1	47
M30x1,5	49

**Modèles parallélépipédiques, DC 3/4 fils**

40x40 mm	50
----------	----

**Modèles cylindriques, DC 2 fils**

M8x1	52
M12x1	52
M18x1	53
M30x1,5	53



Capteurs inductifs Global  
Modèles cylindriques, DC 3 fils  
M5x0,5, portée 0,8 mm, 1,5 mm

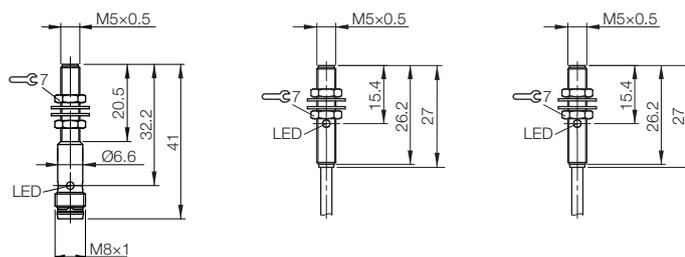
M5, Ø 6,5  
Global

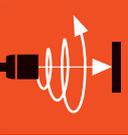
Variantes préférentielles  
immédiatement disponibles



Série	<b>M5x0,5</b>	<b>M5x0,5</b>	<b>M5x0,5</b>	
Montage	noyé	noyé	noyé	
Portée nominale $s_n$	<b>0,8 mm</b>	<b>0,8 mm</b>	<b>1,5 mm</b>	
Portée de travail $s_a$	0...0,65 mm	0...0,65 mm	0...1,2 mm	
PNP NO	<b>Code de commande</b>	<b>BES00H2</b>	<b>BES00FT</b>	<b>BES00H3</b>
	Référence article	BES 516-3005-E5-C-S49	BES 516-3005-E4-C-PU-02	BES 516-3005-G-E4-C-PU-02
PNP NF	<b>Code de commande</b>		<b>BES00KZ</b>	<b>BES00L2</b>
	Référence article		BES 516-3022-E4-C-PU-02	BES 516-3022-G-E4-C-PU-02
NPN, NO	<b>Code de commande</b>			<b>BES00HM</b>
	Référence article			BES 516-3006-G-E4-C-PU-02
NPN NF	<b>Code de commande</b>			
	Référence article			
Tension d'emploi $U_S$	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC	
Chute de tension $U_d$ à $I_o$ max.	3 V	3 V	3 V	
Tension d'isolement nominale $U_i$	75 V DC	75 V DC	75 V DC	
Courant d'emploi nominal $I_o$	100 mA	100 mA	100 mA	
Protection contre l'inversion de polarité / l'intervention / les courts-circuits	oui/oui/oui	oui/oui/oui	oui/oui/oui	
Température ambiante $T_a$	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	
Fréquence de commutation $f$ max.	3 kHz	3 kHz	3 kHz	
Indicateur de fonction de sortie	LED jaune	LED jaune	LED jaune	
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67	IP 67	IP 67	
Homologations	CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus	
Matériau	Boîtier	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
	Face sensible	PBT	PBT	PBT
Raccordement	Connecteur M8, 3 pôles	Câble PUR 2 m, 3x0,14 mm <sup>2</sup>	Câble PUR 2 m, 3x0,14 mm <sup>2</sup>	

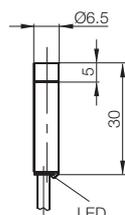
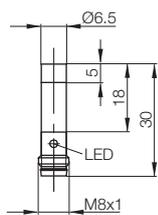
Autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.





Capteurs inductifs Global  
Modèles cylindriques DC 3 fils  
Modèles parallélépipèdes, DC 3/4 fils  
Modèles cylindriques DC 2 fils

Ø 6,5 mm	Ø 6,5 mm			
non noyé	non noyé			
<b>4 mm</b>	<b>4 mm</b>			
0...3,2 mm	0...3,2 mm			
<b>BES0005</b>	<b>BES000E</b>			
BES G06EB-PSC40F-S49G	BES G06ED-PSC40F-BP02			
<b>BES0004</b>	<b>BES000A</b>			
BES G06EB-POC40F-S49G	BES G06ED-POC40F-BP02			
<b>BES0003</b>	<b>BES0008</b>			
BES G06EB-NSC40F-S49G	BES G06ED-NSC40F-BP02			
<b>BES0002</b>	<b>BES0006</b>			
BES G06EB-NOC40F-S49G	BES G06ED-NOC40F-BP02			
10...30 V DC	10...30 V DC			
2,5 V	2,5 V			
75 V DC	250 V AC (⊞)			
200 mA	200 mA			
oui/oui/oui	oui/oui/oui			
-25...70 °C	-25...70 °C			
1,5 kHz	1,5 kHz			
LED jaune	LED jaune			
IP 67	IP 68 selon BWN Pr. 20			
CE, cULus	CE, cULus			
Acier inoxydable	Acier inoxydable			
PA 12	PUR			
Connecteur M8, 3 pôles	Câble PVC 2 m, 3x0,14 mm <sup>2</sup>			

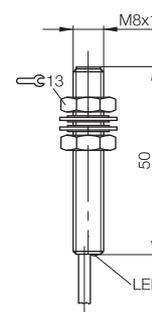
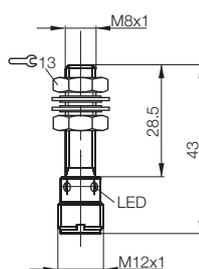
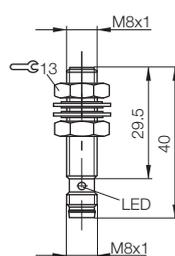


Variantes préférentielles  
immédiatement disponibles



Série		<b>M8x1</b>	<b>M8x1</b>	<b>M8x1</b>
Montage		noyé	noyé	noyé
Portée nominale $s_n$		<b>1,5 mm</b>	<b>1,5 mm</b>	<b>1,5 mm</b>
Portée de travail $s_a$		0...1,2 mm	0...1,2 mm	0...1,2 mm
PNP NO	<b>Code de commande</b>	<b>BES00CJ</b>	<b>BES00CH</b>	<b>BES0037</b>
	Référence article	BES M08EE-PSC15B-S49G-003	BES M08EE-PSC15B-S04G-003	BES M08MI-PSC15B-BV02
PNP NF	<b>Code de commande</b>	<b>BES00CC</b>	<b>BES00CA</b>	<b>BES0030</b>
	Référence article	BES M08EE-POC15B-S49G-003	BES M08EE-POC15B-S04G-003	BES M08MI-POC15B-BV02
NPN, NO	<b>Code de commande</b>	<b>BES00C7</b>	<b>BES00C6</b>	<b>BES002F</b>
	Référence article	BES M08EE-NSC15B-S49G-003	BES M08EE-NSC15B-S04G-003	BES M08MI-NSC15B-BV02
NPN NF	<b>Code de commande</b>	<b>BES00C3</b>	<b>BES00C2</b>	<b>BES03PJ</b>
	Référence article	BES M08EE-NOC15B-S49G-003	BES M08EE-NOC15B-S04G-003	BES M08MI-NOC15B-BV02
Tension d'emploi $U_S$		10...30 V DC	10...30 V DC	12...30 V DC
Chute de tension $U_d$ à $I_o$ max.		2,5 V	2,5 V	2 V
Tension d'isolement nominale $U_i$ (classe de protection)		250 V AC (□)	250 V AC (□)	75 V DC
Courant d'emploi nominal $I_o$		200 mA	200 mA	200 mA
Protection contre l'inversion de polarité / l'intervention / les courts-circuits		oui/oui/oui	oui/oui/oui	oui/oui/oui
Température ambiante $T_a$		-25...70 °C	-25...70 °C	-25...70 °C
Fréquence de commutation $f$ max.		1 kHz	1 kHz	1 kHz
Indicateur de fonction de sortie		LED jaune	LED jaune	LED jaune
Classe de protection selon CEI 60529		IP 67	IP 67	IP 67
Homologations		CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus
Matériau	Boîtier	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Revêtement laiton
	Face sensible	PBT	PBT	PA 12
Raccordement		Connecteur M8, 3 pôles	Connecteur M12, 4 pôles	Câble PVC 2 m, 3x0,14 mm <sup>2</sup>

Autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.



#### Connecteurs adaptés

Format / modèle	Longueur / matériau du câble	Code de commande
M8, 3 pôles / droit	2 m/PVC	<b>BCC02NU</b>
M8, 3 pôles / coudé	2 m/PVC	<b>BCC02P5</b>
M8, 3 pôles / droit	5 m/PVC	<b>BCC02NW</b>
M8, 3 pôles / coudé	5 m/PVC	<b>BCC02P6</b>
M12, 4 pôles / droit	2 m/PVC	<b>BCC0367</b>
M12, 4 pôles / coudé	2 m/PVC	<b>BCC036N</b>
M12, 4 pôles / droit	5 m/PVC	<b>BCC0368</b>
M12, 4 pôles / coudé	5 m/PVC	<b>BCC036P</b>

#### Accessoires conseillés

Désignation	Code de commande
Bride de fixation	<b>BAM009U</b>
Collier de fixation	<b>BAM00A2</b>

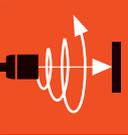
Vous trouverez d'autres accessoires mécaniques dans notre catalogue **Gamme d'accessoires**.

Vous trouverez d'autres accessoires électriques dans notre catalogue  
**Gestion de réseau industriel et connectique.**

# Capteurs inductifs Global

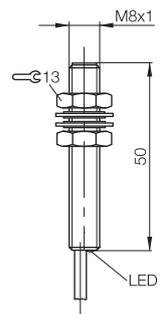
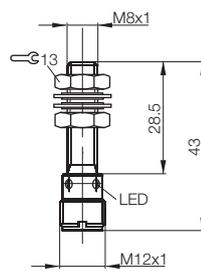
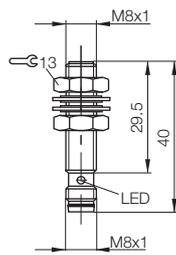
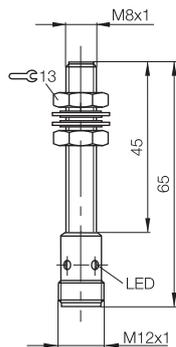
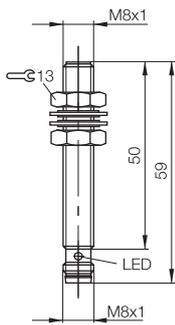
## Modèles cylindriques, DC 3 fils

### M8x1, portée 1,5 mm, 2 mm



Capteurs inductifs Global  
Modèles cylindriques DC 3 fils  
Modèles parallèles, DC 3/4 fils  
Modèles cylindriques DC 2 fils

M8x1	M8x1	M8x1	M8x1	M8x1
noyé	noyé	noyé	noyé	noyé
<b>1,5 mm</b>	<b>1,5 mm</b>	<b>2 mm</b>	<b>2 mm</b>	<b>2 mm</b>
0...1,2 mm	0...1,2 mm	0...1,6 mm	0...1,6 mm	0...1,6 mm
<b>BES003C</b>	<b>BES0027</b>	<b>BES00CK</b>	<b>BES00FC</b>	<b>BES003K</b>
BES M08MI-PSC15B-S49G	BES M08MH1-PSC15B-S04G	BES M08EE-PSC20B-S49G-003	BES M08EE-PSC20B-S04G-003	BES M08MI-PSC20B-BV02
<b>BES03P6</b>	<b>BES0026</b>	<b>BES00CF</b>	<b>BES00CE</b>	<b>BES03TH</b>
BES M08MI-POC15B-S49G	BES M08MH1-POC15B-S04G	BES M08EE-POC20B-S49G-003	BES M08EE-POC20B-S04G-003	BES M08MI-POC20B-BV02
<b>BES002K</b>	<b>BES0024</b>	<b>BES00C9</b>	<b>BES00C8</b>	<b>BES002P</b>
BES M08MI-NSC15B-S49G	BES M08MH1-NSC15B-S04G	BES M08EE-NSC20B-S49G-003	BES M08EE-NSC20B-S04G-003	BES M08MI-NSC20B-BV02
<b>BES03PK</b>	<b>BES0023</b>	<b>BES00C5</b>	<b>BES00C4</b>	<b>BES03TF</b>
BES M08MI-NOC15B-S49G	BES M08MH1-NOC15B-S04G	BES M08EE-NOC20B-S49G-003	BES M08EE-NOC20B-S04G-003	BES M08MI-NOC20B-BV02
12...30 V DC	12...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC	12...30 V DC
2 V	2 V	2,5 V	2,5 V	2,5 V
75 V DC	75 V DC	250 V AC (□)	250 V AC (□)	75 V DC
200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
oui/oui/oui	oui/oui/oui	oui/oui/oui	oui/oui/oui	oui/oui/oui
-25...70 °C	-25...70 °C	-25...70 °C	-25...70 °C	-25...70 °C
1 kHz	1 kHz	700 Hz	700 Hz	700 Hz
LED jaune	LED jaune	LED jaune	LED jaune	LED jaune
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus
Revêtement laiton	Revêtement laiton	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Revêtement laiton
PA 12	PA 12	PBT	PBT	PA 12
Connecteur M8, 3 pôles	Connecteur M12, 4 pôles	Connecteur M8, 3 pôles	Connecteur M12, 4 pôles	Câble PVC 2 m, 3x0,14 mm <sup>2</sup>



# Capteurs inductifs Global

## Modèles cylindriques, DC 3 fils

### M8x1, portée 2 mm, 4 mm

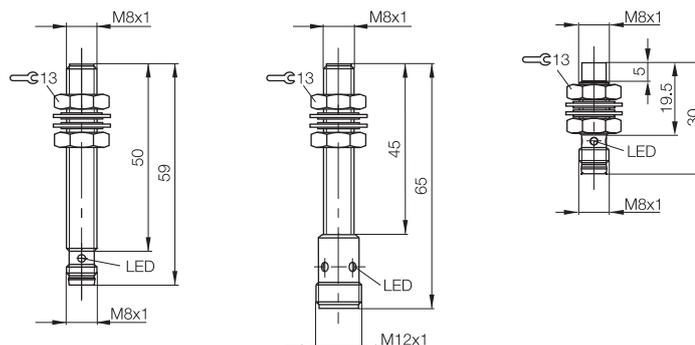
M8  
Global

Variantes préférentielles  
immédiatement disponibles



Série	M8x1	M8x1	M8x1
Montage	noyé	noyé	non noyé
Portée nominale $s_n$	<b>2 mm</b>	<b>2 mm</b>	<b>4 mm</b>
Portée de travail $s_a$	0...1,6 mm	0...1,6 mm	0...3,2 mm
PNP NO	<b>Code de commande</b>	<b>BES003P</b>	<b>BES0028</b>
	Référence article	BES M08MI-PSC20B-S49G	BES M08MH1-PSC20B-S04G
PNP NF	<b>Code de commande</b>	<b>BES0033</b>	<b>BES0025</b>
	Référence article	BES M08MI-POC20B-S49G	BES M08MH1-POC20B-S04G
NPN, NO	<b>Code de commande</b>	<b>BES002U</b>	<b>BES000K</b>
	Référence article	BES M08MI-NSC20B-S49G	BES M08MH1-NSC20B-S04G
NPN NF	<b>Code de commande</b>	<b>BES03TJ</b>	<b>BES000J</b>
	Référence article	BES M08MI-NOC20B-S49G	BES M08MH1-NOC20B-S04G
Tension d'emploi $U_S$	12...30 V DC	12...30 V DC	10...30 V DC
Chute de tension $U_d$ à $I_o$ max.	2,5 V	2,5 V	2,5 V
Tension d'isolement nominale $U_i$ (classe de protection)	75 V DC	75 V DC	250 V AC (□)
Courant d'emploi nominal $I_o$	200 mA	200 mA	200 mA
Protection contre l'inversion de polarité / l'intervention / les courts-circuits	oui/oui/oui	oui/oui/oui	oui/oui/oui
Température ambiante $T_a$	-25...70 °C	-25...70 °C	-25...70 °C
Fréquence de commutation $f$ max.	700 Hz	700 Hz	1,5 kHz
Indicateur de fonction de sortie	LED jaune	LED jaune	LED jaune
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67	IP 67	IP 68 selon BWN Pr. 20
Homologations	CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus
Matériau	Boîtier	Revêtement laiton	Acier inoxydable
	Face sensible	PA 12	PBT
Raccordement	Connecteur M8, 3 pôles	Connecteur M12, 4 pôles	Connecteur M8, 3 pôles

Autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.



#### Connecteurs adaptés

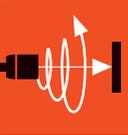
Format / modèle	Longueur / matériau du câble	Code de commande
M8, 3 pôles / droit	2 m/PVC	<b>BCC02NU</b>
M8, 3 pôles / coudé	2 m/PVC	<b>BCC02P5</b>
M8, 3 pôles / droit	5 m/PVC	<b>BCC02NW</b>
M8, 3 pôles / coudé	5 m/PVC	<b>BCC02P6</b>
M12, 4 pôles / droit	2 m/PVC	<b>BCC0367</b>
M12, 4 pôles / coudé	2 m/PVC	<b>BCC036N</b>
M12, 4 pôles / droit	5 m/PVC	<b>BCC0368</b>
M12, 4 pôles / coudé	5 m/PVC	<b>BCC036P</b>

#### Accessoires conseillés

Désignation	Code de commande
Bride de fixation	<b>BAM009U</b>
Collier de fixation	<b>BAM00A2</b>

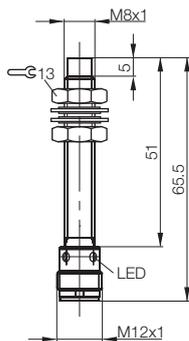
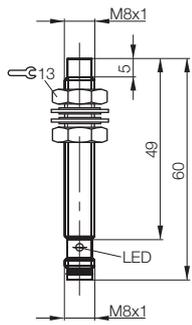
Vous trouverez d'autres accessoires mécaniques dans notre catalogue **Gamme d'accessoires**.

Vous trouverez d'autres accessoires électriques dans notre catalogue **Gestion de réseau industriel et connectique**.



Capteurs inductifs Global  
**Modèles cylindriques DC 3 fils**  
Modèles parallélépipèdes, DC 3/4 fils  
Modèles cylindriques DC 2 fils

<b>M8x1</b> non noyé <b>4 mm</b> 0...3,2 mm	<b>M8x1</b> non noyé <b>4 mm</b> 0...3,2 mm			
<b>BES001J</b> BES M08EH-PSC40F-S49G	<b>BES001H</b> BES M08EH-PSC40F-S04G			
<b>BES001F</b> BES M08EH-POC40F-S49G	<b>BES001E</b> BES M08EH-POC40F-S04G			
<b>BES001C</b> BES M08EH-NSC40F-S49G	<b>BES001A</b> BES M08EH-NSC40F-S04G			
<b>BES0019</b> BES M08EH-NOC40F-S49G	<b>BES0018</b> BES M08EH-NOC40F-S04G			
10...30 V DC 2,5 V 250 V AC (□) 200 mA oui/oui/oui	10...30 V DC 2,5 V 250 V AC (□) 200 mA oui/oui/oui			
-25...70 °C 1,5 kHz LED jaune IP 68 selon BWN Pr. 20 CE, cULus Acier inoxydable PBT Connecteur M8, 3 pôles	-25...70 °C 1,5 kHz LED jaune IP 67 CE, cULus Acier inoxydable PBT Connecteur M12, 4 pôles			

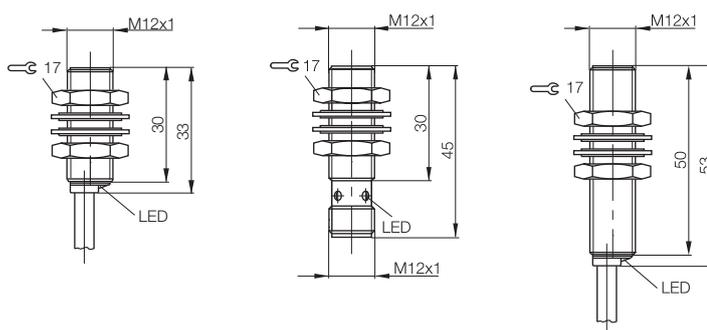


Variantes préférentielles  
immédiatement disponibles



Série		<b>M12x1</b>	<b>M12x1</b>	<b>M12x1</b>
Montage		noyé	noyé	noyé
Portée nominale $s_n$		<b>2 mm</b>	<b>2 mm</b>	<b>2 mm</b>
Portée de travail $s_a$		0...1,6 mm	0...1,6 mm	0...1,6 mm
PNP NO	<b>Code de commande</b>	<b>BES04CU</b>	<b>BES00EE</b>	<b>BES005U</b>
	Référence article	BES M12MD-PSC20B-BV02-003	BES M12ME-PSC20B-S04G-003	BES M12MI-PSC20B-BV02
PNP NF	<b>Code de commande</b>		<b>BES00EA</b>	<b>BES00FP</b>
	Référence article		BES M12ME-POC20B-S04G-003	BES M12MI-POC20B-BV02
NPN, NO	<b>Code de commande</b>	<b>BES04CW</b>	<b>BES00E8</b>	<b>BES00FL</b>
	Référence article	BES M12MD-NSC20B-BV02-003	BES M12ME-NSC20B-S04G-003	BES M12MI-NSC20B-BV02
NPN NF	<b>Code de commande</b>		<b>BES00E6</b>	<b>BES03PR</b>
	Référence article		BES M12ME-NOC20B-S04G-003	BES M12MI-NOC20B-BV02
Tension d'emploi $U_S$		10...30 V DC	10...30 V DC	12...30 V DC
Chute de tension $U_d$ à $I_o$ max.		2 V	2 V	2,5 V
Tension d'isolement nominale $U_i$ (classe de protection)		250 V AC (□)	250 V AC (□)	250 V AC (□)
Courant d'emploi nominal $I_o$		200 mA	200 mA	200 mA
Protection contre l'inversion de polarité / l'intervention / les courts-circuits		oui/oui/oui	oui/oui/oui	oui/oui/oui
Température ambiante $T_a$		-25...70 °C	-25...70 °C	-25...70 °C
Fréquence de commutation $f$ max.		1,2 kHz	1,2 kHz	1,2 kHz
Indicateur de fonction de sortie		LED jaune	LED jaune	LED jaune
Classe de protection selon CEI 60529		IP 67	IP 67	IP 68 selon BWN Pr. 20
Homologations		CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus
Matériau	Boîtier	Revêtement laiton	Revêtement laiton	Revêtement laiton
	Face sensible	PBT	PBT	PA 12
Raccordement		Câble PUR 2 m, 3x0,34 mm <sup>2</sup>	Connecteur M12, 4 pôles	Câble PUR 2 m, 3x0,34 mm <sup>2</sup>

Autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.



#### Connecteurs adaptés

Format / modèle	Longueur / matériau du câble	Code de commande
M12, 4 pôles / droit	2 m/PVC	<b>BCC0367</b>
M12, 4 pôles / coudé	2 m/PVC	<b>BCC036N</b>
M12, 4 pôles / droit	5 m/PVC	<b>BCC0368</b>
M12, 4 pôles / coudé	5 m/PVC	<b>BCC036P</b>

Vous trouverez d'autres accessoires électriques dans notre catalogue  
**Gestion de réseau industriel et connectique.**

#### Accessoires conseillés

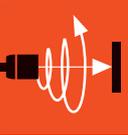
Désignation	Code de commande
Bride de fixation	<b>BAM00C0</b>
Collier de fixation	<b>BAM00C4</b>

Vous trouverez d'autres accessoires mécaniques dans notre catalogue  
**Gamme d'accessoires.**

# Capteurs inductifs Global

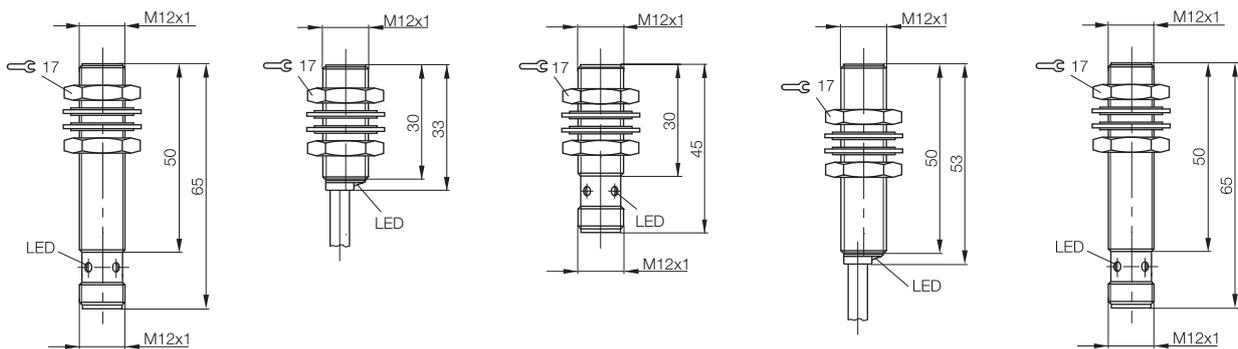
## Modèles cylindriques, DC 3 fils

### M12x1, portée 2 mm, 4 mm



Capteurs inductifs Global  
Modèles cylindriques DC 3 fils  
Modèles parallélipèdes, DC 3/4 fils  
Modèles cylindriques DC 2 fils

M12x1	M12x1	M12x1	M12x1	M12x1
noyé	noyé	noyé	noyé	noyé
<b>2 mm</b>	<b>4 mm</b>	<b>4 mm</b>	<b>4 mm</b>	<b>4 mm</b>
0...1,6 mm	0...3,2 mm	0...3,2 mm	0...3,2 mm	0...3,2 mm
<b>BES0060</b>	<b>BES00E5</b>	<b>BES00EF</b>	<b>BES0064</b>	<b>BES0068</b>
BES M12MI-PSC20B-S04G	BES M12MD-PSC40B-BP02-003	BES M12ME-PSC40B-S04G-003	BES M12MI-PSC40B-BV02	BES M12MI-PSC40B-S04G
<b>BES005F</b>	<b>BES00E3</b>	<b>BES00EC</b>	<b>BES005L</b>	<b>BES005N</b>
BES M12MI-POC20B-S04G	BES M12MD-POC40B-BP02-003	BES M12ME-POC40B-S04G-003	BES M12MI-POC40B-BV02	BES M12MI-POC40B-S04G
<b>BES0054</b>	<b>BES00E1</b>	<b>BES00E9</b>	<b>BES00FM</b>	<b>BES0059</b>
BES M12MI-NSC20B-S04G	BES M12MD-NSC40B-BP02-003	BES M12ME-NSC40B-S04G-003	BES M12MI-NSC40B-BV02	BES M12MI-NSC40B-S04G
<b>BES004Y</b>	<b>BES00CZ</b>	<b>BES00E7</b>	<b>BES03PT</b>	<b>BES004Z</b>
BES M12MI-NOC20B-S04G	BES M12MD-NOC40B-BP02-003	BES M12ME-NOC40B-S04G-003	BES M12MI-NOC40B-BV02	BES M12MI-NOC40B-S04G
12...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC	12...30 V DC	12...30 V DC
2,5 V	2,5 V	2,5 V	2,5 V	2,5 V
250 V AC (□)	250 V AC (□)	250 V AC (□)	250 V AC (□)	250 V AC (□)
200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
oui/oui/oui	oui/oui/oui	oui/oui/oui	oui/oui/oui	oui/oui/oui
-25...70 °C	-25...70 °C	-25...70 °C	-25...70 °C	-25...70 °C
1,2 kHz	300 Hz	300 Hz	500 Hz	500 Hz
LED jaune	LED jaune	LED jaune	LED jaune	LED jaune
IP 68 selon BWN Pr. 20	IP 67	IP 67	IP 68 selon BWN Pr. 20	IP 68 selon BWN Pr. 20
CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus
Revêtement laiton	Revêtement laiton	Revêtement laiton	Revêtement laiton	Revêtement laiton
PA 12	LCP	LCP	PA 12	PA 12
Connecteur M12, 4 pôles	Câble PUR 2 m, 3x0,34 mm <sup>2</sup>	Connecteur M12, 4 pôles	Câble PUR 2 m, 3x0,34 mm <sup>2</sup>	Connecteur M12, 4 pôles

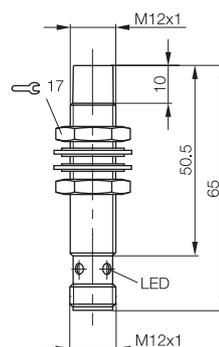
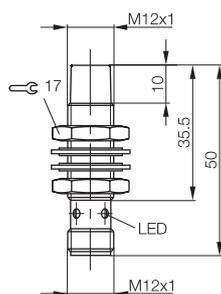


Variantes préférentielles  
immédiatement disponibles



Série		<b>M12x1</b>	<b>M12x1</b>	
Montage		non noyé	non noyé	
Portée nominale $s_n$		<b>8 mm</b>	<b>8 mm</b>	
Portée de travail $s_a$		0...6,4 mm	0...6,4 mm	
PNP NO	<b>Code de commande</b>	<b>BES01PY</b>	<b>BES004N</b>	
	Référence article	BES M12MD-PSC80F-S04G	BES M12MG-PSC80F-S04G	
PNP NF	<b>Code de commande</b>	<b>BES01PU</b>	<b>BES004K</b>	
	Référence article	BES M12MD-POC80F-S04G	BES M12MG-POC80F-S04G	
NPN, NO	<b>Code de commande</b>	<b>BES01PT</b>	<b>BES004F</b>	
	Référence article	BES M12MD-NSC80F-S04G	BES M12MG-NSC80F-S04G	
NPN NF	<b>Code de commande</b>	<b>BES01PR</b>	<b>BES004A</b>	
	Référence article	BES M12MD-NOC80F-S04G	BES M12MG-NOC80F-S04G	
Tension d'emploi $U_S$		10...30 V DC	10...30 V DC	
Chute de tension $U_d$ à $I_o$ max.		2,5 V	2,5 V	
Tension d'isolement nominale $U_i$ (classe de protection)		250 V AC (□)	250 V AC (□)	
Courant d'emploi nominal $I_o$		200 mA	200 mA	
Protection contre l'inversion de polarité / l'intervention / les courts-circuits		oui/oui/oui	oui/oui/oui	
Température ambiante $T_a$		-25...70 °C	-25...70 °C	
Fréquence de commutation $f$ max.		800 Hz	800 Hz	
Indicateur de fonction de sortie		LED jaune	LED jaune	
Classe de protection selon CEI 60529		IP 68 selon BWN Pr. 20	IP 67	
Homologations		CE, cULus	CE, cULus	
Matériau	Boîtier	Revêtement laiton	Revêtement laiton	
	Face sensible	PBT	PBT	
Raccordement		Connecteur M12, 4 pôles	Connecteur M12, 4 pôles	

Autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.



#### Connecteurs adaptés

Format / modèle	Longueur / matériau du câble	Code de commande
M12, 4 pôles / droit	2 m/PVC	<b>BCC0367</b>
M12, 4 pôles / coudé	2 m/PVC	<b>BCC036N</b>
M12, 4 pôles / droit	5 m/PVC	<b>BCC0368</b>
M12, 4 pôles / coudé	5 m/PVC	<b>BCC036P</b>

Vous trouverez d'autres accessoires électriques dans notre catalogue  
**Gestion de réseau industriel et connectique.**

#### Accessoires conseillés

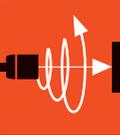
Désignation	Code de commande
Collier de fixation	<b>BAM00C4</b>
Collier de fixation	<b>BAM00F2</b>
Bride de fixation	<b>BAM00C0</b>
Bride de fixation	<b>BAM00EY</b>

Vous trouverez d'autres accessoires mécaniques dans notre catalogue  
**Gamme d'accessoires.**

# Capteurs inductifs Global

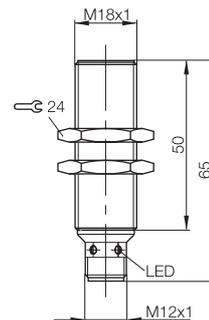
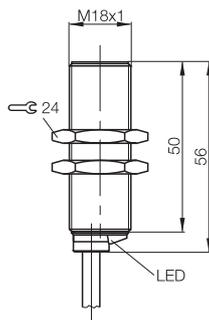
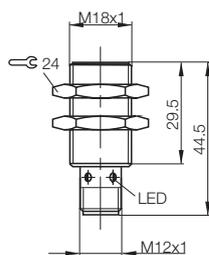
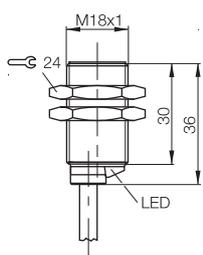
## Modèles cylindriques, DC 3 fils

### M18x1, portée 5 mm



Capteurs inductifs Global  
Modèles cylindriques DC 3 fils  
Modèles parallèles à pied, DC 3/4 fils  
Modèles cylindriques DC 2 fils

M18x1	M18x1	M18x1	M18x1	
noyé	noyé	noyé	noyé	
<b>5 mm</b>	<b>5 mm</b>	<b>5 mm</b>	<b>5 mm</b>	
0...4 mm	0...4 mm	0...4 mm	0...4 mm	
<b>BES00EN</b>	<b>BES00EY</b>	<b>BES0082</b>	<b>BES0086</b>	
BES M18MD-PSC50B-BP02-003	BES M18ME-PSC50B-S04G-003	BES M18MI-PSC50B-BV02	BES M18MI-PSC50B-S04G	
<b>BES00EL</b>	<b>BES00EU</b>	<b>BES007R</b>	<b>BES043J</b>	
BES M18MD-POC50B-BP02-003	BES M18ME-POC50B-S04G-003	BES M18MI-POC50B-BV02	BES M18MI-POC50B-S04G	
<b>BES00EJ</b>	<b>BES00ER</b>	<b>BES007A</b>	<b>BES044F</b>	
BES M18MD-NSC50B-BP02-003	BES M18ME-NSC50B-S04G-003	BES M18MI-NSC50B-BV02	BES M18MI-NSC50B-S04G	
<b>BES03T8</b>	<b>BES03T7</b>	<b>BES03RR</b>		
BES M18MD-NOC50B-BP02-003	BES M18ME-NOC50B-S04G-003	BES M18MI-NOC50B-BV02		
10...30 V DC	10...30 V DC	12...30 V DC	12...30 V DC	
2 V	2 V	2,5 V	2,5 V	
75 V DC	75 V DC	250 V AC (⊠)	250 V AC (⊠)	
200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	
oui/oui/oui	oui/oui/oui	oui/oui/oui	oui/oui/oui	
-25...70 °C	-25...70 °C	-25...70 °C	-25...70 °C	
700 Hz	700 Hz	700 Hz	700 Hz	
LED jaune	LED jaune	LED jaune	LED jaune	
IP 67	IP 67	IP 68 selon BWN Pr. 20	IP 68 selon BWN Pr. 20	
CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus	
Revêtement laiton	Revêtement laiton	Revêtement laiton	Revêtement laiton	
PA 12	PA 12	PA 12	PA 12	
Câble PUR 2 m, 3x0,34 mm <sup>2</sup>	Connecteur M12, 4 pôles	Câble PUR 2 m, 3x0,34 mm <sup>2</sup>	Connecteur M12, 4 pôles	

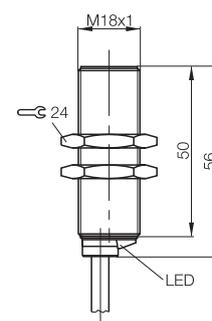
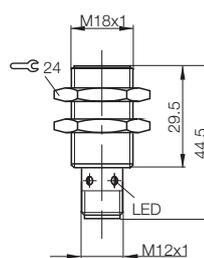
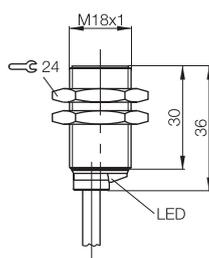


Variantes préférentielles  
immédiatement disponibles



Série		<b>M18x1</b>	<b>M18x1</b>	<b>M18x1</b>
Montage		noyé	noyé	noyé
Portée nominale $s_n$		<b>8 mm</b>	<b>8 mm</b>	<b>8 mm</b>
Portée de travail $s_a$		0...6,4 mm	0...6,4 mm	0...6,4 mm
PNP NO	<b>Code de commande</b>	<b>BES00EP</b>	<b>BES00EZ</b>	<b>BES008E</b>
	Référence article	BES M18MD-PSC80B-BP02-003	BES M18ME-PSC80B-S04G-003	BES M18MI-PSC80B-BV02
PNP NF	<b>Code de commande</b>	<b>BES00EM</b>	<b>BES00EW</b>	<b>BES03PY</b>
	Référence article	BES M18MD-POC80B-BP02-003	BES M18ME-POC80B-S04G-003	BES M18MI-POC80B-BV02
NPN, NO	<b>Code de commande</b>	<b>BES00EK</b>	<b>BES00ET</b>	
	Référence article	BES M18MD-NSC80B-BP02-003	BES M18ME-NSC80B-S04G-003	
NPN NF	<b>Code de commande</b>	<b>BES00EH</b>	<b>BES03RN</b>	
	Référence article	BES M18MD-NOC80B-BP02-003	BES M18ME-NOC80B-S04G-003	
Tension d'emploi $U_S$		10...30 V DC	10...30 V DC	12...30 V DC
Chute de tension $U_d$ à $I_o$ max.		3,5 V	3,5 V	2,5 V
Tension d'isolement nominale $U_i$ (classe de protection)		75 V DC	75 V DC	250 V AC (□)
Courant d'emploi nominal $I_o$		130 mA	130 mA	200 mA
Protection contre l'inversion de polarité / l'intervention / les courts-circuits		oui/oui/oui	oui/oui/oui	oui/oui/oui
Température ambiante $T_a$		-25...70 °C	-25...70 °C	-25...70 °C
Fréquence de commutation $f$ max.		150 Hz	150 Hz	150 Hz
Indicateur de fonction de sortie		LED jaune	LED jaune	LED jaune
Classe de protection selon CEI 60529		IP 67	IP 67	IP 68 selon BWN Pr. 20
Homologations		CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus
Matériau	Boîtier	Revêtement laiton	Revêtement laiton	Revêtement laiton
	Face sensible	PBT	PBT	PA 12
Raccordement		Câble PUR 2 m, 3x0,34 mm <sup>2</sup>	Connecteur M12, 4 pôles	Câble PUR 2 m, 3x0,34 mm <sup>2</sup>

Autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.



#### Connecteurs adaptés

Format / modèle	Longueur / matériau du câble	Code de commande
M12, 4 pôles / droit	2 m/PVC	<b>BCC0367</b>
M12, 4 pôles / coudé	2 m/PVC	<b>BCC036N</b>
M12, 4 pôles / droit	5 m/PVC	<b>BCC0368</b>
M12, 4 pôles / coudé	5 m/PVC	<b>BCC036P</b>

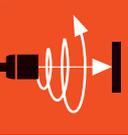
Vous trouverez d'autres accessoires électriques dans notre catalogue **Gestion de réseau industriel et connectique**.

#### Accessoires conseillés

Désignation	Code de commande
Collier de fixation	<b>BAM00F2</b>
Bride de fixation	<b>BAM00EY</b>

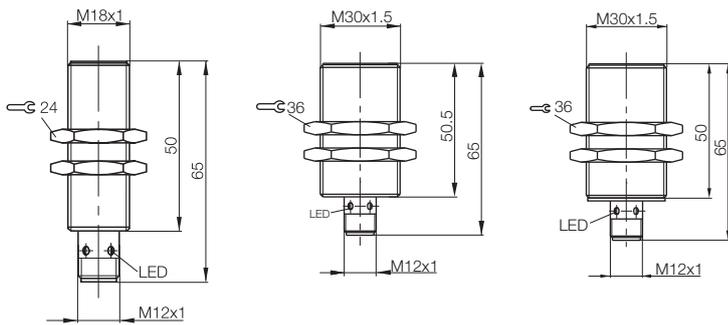
Vous trouverez d'autres accessoires mécaniques dans notre catalogue **Gamme d'accessoires**.

Capteurs inductifs Global  
Modèles cylindriques, DC 3 fils  
M18x1, M30x1, portée 8 mm, 10 mm, 15 mm



Capteurs inductifs Global  
Modèles cylindriques DC 3 fils  
Modèles parallèles, DC 3/4 fils  
Modèles cylindriques DC 2 fils

M18x1	M30x1,5	M30x1,5		
noyé	noyé	noyé		
<b>8 mm</b>	<b>10 mm</b>	<b>15 mm</b>		
0...6,4 mm	0...8,1 mm	0...12,2 mm		
<b>BES008L</b>	<b>BES00A3</b>	<b>BES00AF</b>		
BES M18MI-PSC80B-S04G	BES M30MI-PSC10B-S04G	BES M30MI-PSC15B-S04G		
<b>BES03RP</b>	<b>BES043H</b>	<b>BES03RK</b>		
BES M18MI-POC80B-S04G	BES M30MI-POC10B-S04G	BES M30MI-POC15B-S04G		
<b>BES007L</b>				
BES M18MI-NSC80B-S04G				
<b>BES0077</b>				
BES M18MI-NOC80B-S04G				
10...30 V DC	12...30 V DC	10...30 V DC		
2,5 V	2,5 V	2,5 V		
250 V AC (□)	75 V DC	250 V AC (□)		
200 mA	200 mA	200 mA		
oui/oui/oui	oui/oui/oui	oui/oui/oui		
-25...70 °C	-25...70 °C	-25...70 °C		
1 kHz	400 Hz	100 Hz		
LED jaune	LED jaune	LED jaune		
IP 67	IP 67	IP 67		
CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus		
Revêtement laiton	Revêtement laiton	Revêtement laiton		
PBT	PA 12	PA 12		
Connecteur M12, 4 pôles	Connecteur M12, 4 pôles	Connecteur M12, 4 pôles		



Capteurs inductifs Global  
**Modèles parallépipédiques, DC 3/4 fils**  
**40x40 mm, portée 20 mm, 25 mm**

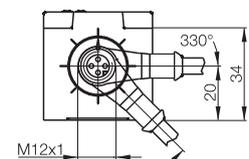
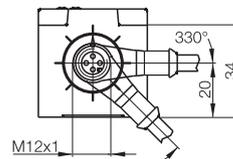
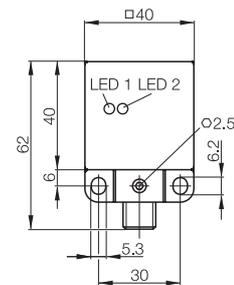
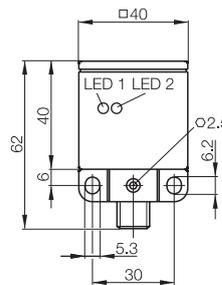
**40x40 mm**  
**Global**

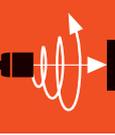
■ Variantes préférentielles    
 immédiatement disponibles



Série		40x40 mm Unicomact	40x40 mm
Montage		noyé	non noyé
Portée nominale $s_n$		<b>20 mm</b>	<b>25 mm</b>
Portée de travail $s_a$		0...16 mm	0...20 mm
PNP NO	<b>Code de commande</b>	<b>BES021W</b>	
	Référence article	BES Q40KFU-PSC20B-S04G	
PNP, antivalent	<b>Code de commande</b>	<b>BES0217</b>	
	Référence article	BES Q40KFU-PAC20B-S04G	
NPN, antivalent	<b>Code de commande</b>		<b>BES022J</b>
	Référence article		BES Q40KFU-NAC25F-S04G
Tension d'emploi $U_S$		10...30 V DC	10...30 V DC
Chute de tension $U_d$ à $I_o$ max.		2,5 V	2,5 V
Tension d'isolement nominale $U_i$ (classe de protection)		250 V AC (□)	250 V AC (□)
Courant d'emploi nominal $I_o$		200 mA	200 mA
Protection contre l'inversion de polarité / l'interversion / les courts-circuits		oui/oui/oui	oui/oui/oui
Température ambiante $T_a$		-25...+70 °C	-25...+70 °C
Fréquence de commutation $f$ max.		50 Hz	50 Hz
Indicateur de fonction de sortie		LED jaune	LED jaune
Classe de protection selon CEI 60529		IP 67	IP 67
Homologations		CE, cULus	CE, cULus
Matériau	Boîtier	PA	PBT
	Face sensible	PA	PBT
Raccordement		Connecteur M12, 4 pôles	Connecteur M12, 4 pôles

Autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.





Capteurs  
inductifs  
Global

Modèles  
cylindriques  
DC 3 fils

**Modèles paral-  
lélépipèdes,  
DC 3/4 fils**

Modèles  
cylindriques  
DC 2 fils

Capteurs inductifs Global  
Modèles cylindriques, DC 2 fils  
M8x1, M12x1, portée 2 mm, 3 mm

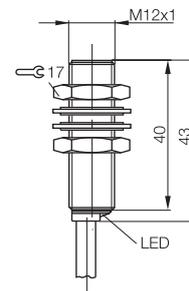
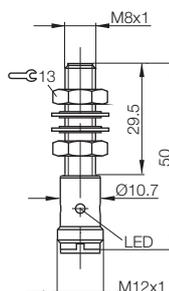
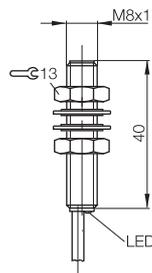
M8, M12,  
M18, M30  
**Global**

Variantes préférentielles  
immédiatement disponibles



Série	M8x1	M8x1	M12x1
Montage	noyé	noyé	noyé
Portée nominale $s_n$	<b>2 mm</b>	<b>2 mm</b>	<b>3 mm</b>
Portée de travail $s_a$	0...1,6 mm	0...1,6 mm	0...2,4 mm
Polarisé, NO	<b>Code de commande</b> Référence article	<b>BES001L</b> BES M08MG-GSC20B-BV02	<b>BES0022</b> BES M08ME1-GSC20B-S04G
Polarisé, NF	<b>Code de commande</b> Référence article	<b>BES024R</b> BES M08MG-GOC20B-BV02	<b>BES0045</b> BES M12MG-GSC30B-BV02
Non polarisé, NO	<b>Code de commande</b> Référence article	<b>BES001T</b> BES M08MG-USC20B-BV02	<b>BES024N</b> BES M08ME1-GOC20B-S04G
Non polarisé, NF	<b>Code de commande</b> Référence article	<b>BES024T</b> BES M08MG-UOC20B-BV02	<b>BES001Y</b> BES M12MG-USC30B-BV02
Tension d'emploi $U_S$	10...36 V DC	10...36 V DC	10...36 V DC
Chute de tension $U_d$ à $I_o$ max.	5 V	5 V	≤ 5 V
Tension d'isolement nominale $U_i$	75 V DC	75 V DC	75 V DC
Courant d'emploi nominal $I_o$	100 mA	100 mA	100 mA
Courant de maintien (courant minimum commutable) $I_m$	5 mA	5 mA	5 mA
Courant résiduel $I_r$ max.	600 $\mu$ A	600 $\mu$ A	600 $\mu$ A
Capacité de charge admissible max.	1 $\mu$ F	1 $\mu$ F	1 $\mu$ F
Protection contre l'inversion de polarité / l'intervention / les courts-circuits	oui/oui/oui	oui/oui/oui	oui/oui/oui
Température ambiante $T_a$	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C
Fréquence de commutation $f$ max.	1,5 kHz	1,5 kHz	1,3 kHz
Indicateur de fonction de sortie	LED jaune	LED jaune	LED jaune
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67	IP 67	IP 67
Homologations	CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus
Matériau	Boîtier Face sensible	Revêtement laiton PBT	Revêtement laiton PA 12
Raccordement	Câble PVC 2 m, 2x0,14 mm <sup>2</sup>	Connecteur M12, 4 pôles	Câble PVC 2 m, 2x0,34 mm <sup>2</sup>

Autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.



Connecteurs adaptés

Format / modèle	Longueur / matériau du câble	Code de commande
M12, 4 pôles / droit	2 m/PVC	<b>BCC0367</b>
M12, 4 pôles / coudé	2 m/PVC	<b>BCC036N</b>
M12, 4 pôles / droit	5 m/PVC	<b>BCC0368</b>
M12, 4 pôles / coudé	5 m/PVC	<b>BCC036P</b>

Accessoires conseillés

Désignation	Code de commande
Collier de fixation	<b>BAM00F2</b>
Collier de fixation	<b>BAM0219</b>
Bride de fixation	<b>BAM00EY</b>

Vous trouverez d'autres accessoires électriques dans notre catalogue  
**Gestion de réseau industriel et connectique.**

Vous trouverez d'autres accessoires mécaniques dans notre catalogue  
**Gamme d'accessoires.**

# Capteurs inductifs Global

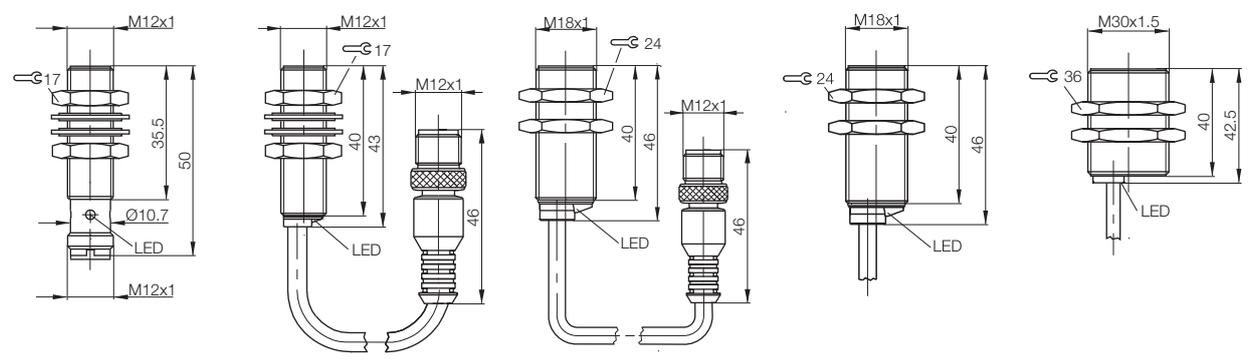
## Modèles cylindriques, DC 2 fils

### M12x1, M18x1, M30x1,5, Portée 3 mm, 7 mm, 15 mm



Capteurs inductifs Global  
Modèles cylindriques DC 3 fils  
Modèles parallépipèdes, DC 3/4 fils  
Modèles cylindriques DC 2 fils

M12x1	M12x1	M18x1	M18x1	M30x1,5
noyé	noyé	noyé	noyé	noyé
<b>3 mm</b>	<b>3 mm</b>	<b>7 mm</b>	<b>7 mm</b>	<b>15 mm</b>
0...2,4 mm	0...2,4 mm	0...5,6 mm	0...5,6 mm	0...12 mm
<b>BES003Z</b>	<b>BES0042</b>	<b>BES006C</b>	<b>BES00FA</b>	<b>BES008R</b>
BES M12MF-GSC30B-S04G	BES M12MG-GSC30B-BP00,3-GS04	BES M18MG-GSC70B-BP00,3-GS04	BES M18MG-GSC70B-BV02	BES M30MF-GSC15B-BV02
<b>BES024J</b>	<b>BES03HK</b>	<b>BES039L</b>	<b>BES02NT</b>	<b>BES0279</b>
BES M12MF-GOC30B-S04G	BES M12MG-GOC30B-BP00,3-GS04	BES M18MG-GOC70B-BP00,3-GS04	BES M18MG-GOC70B-BV02	BES M30MF-GOC15B-BV02
<b>BES0041</b>			<b>BES0073</b>	<b>BES0091</b>
BES M12MF-USC30B-S04G			BES M18MG-USC70B-BV02	BES M30MF-USC15B-BV02
<b>BES024K</b>			<b>BES02NU</b>	<b>BES027A</b>
BES M12MF-UOC30B-S04G			BES M18MG-UOC70B-BV02	BES M30MF-UOC15B-BV02
10...36 V DC	10...36 V DC	10...36 V DC	10...36 V DC	10...36 V DC
≤ 5 V	4 V	4 V	4 V	≤ 5 V
75 V DC	75 V DC	75 V DC	75 V DC	75 V DC
100 mA	100 mA	100 mA	100 mA	100 mA
5 mA	5 mA	5 mA	5 mA	5 mA
600 µA	600 µA	600 µA	600 µA	600 µA
1 µF	1 µF	1 µF	1 µF	1 µF
oui/oui/oui	oui/oui/oui	oui/oui/oui	oui/oui/oui	oui/oui/oui
-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C
1,3 kHz	1,3 kHz	600 Hz	600 Hz	400 Hz
LED jaune	LED jaune	LED jaune	LED jaune	LED jaune
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus
Revêtement laiton	Revêtement laiton	Revêtement laiton	Revêtement laiton	Revêtement laiton
PA 12	PA 12	PA 12	PA 12	PA 12
Connecteur M12, 4 pôles	Câble 0,3 m PUR avec connecteur M12, 4 pôles	Câble 0,3 m PUR avec connecteur M12, 4 pôles	Câble PUR 2 m, 3x0,34 mm <sup>2</sup>	Câble PVC 2 m, 2x0,34 mm <sup>2</sup>





# Capteurs capacitifs Global

## Capteurs capacitifs Global – une technologie supérieure à la moyenne, au meilleur prix

Les capteurs capacitifs Global sont particulièrement économiques pour la détection d'objets et de niveau. Ils offrent un grand choix de produits éprouvés reposant sur une technologie supérieure à la moyenne et sont dotés d'une protection CEM optimale, à un prix abordable.

La série complète comprend des variantes M12, M18 et M30 en version à câble et avec connecteur M12. Dans un boîtier plastique ou en acier inoxydable. Ceci garantit une utilisation polyvalente.

Tous les capteurs peuvent très bien être adaptés aux applications au moyen de potentiomètres.

### Caractéristiques

- Boîtier en acier inoxydable ou en plastique (PBT)
- Versions PNP et NPN en sortie normalement ouverte ou normalement fermée
- Témoin de mise sous tension (grande LED verte)
- Indicateur de fonction de sortie (grande LED jaune)
- Compatibilité électromagnétique élevée (CEM)



Spectre de performances 56

**Capteurs capacitifs pour la détection d'objets**

**Modèles cylindriques**

M12 58

M18 59

M30 60

**Modèles parallélépipédiques**

40×40×10 mm 62

16×34×8 mm 63

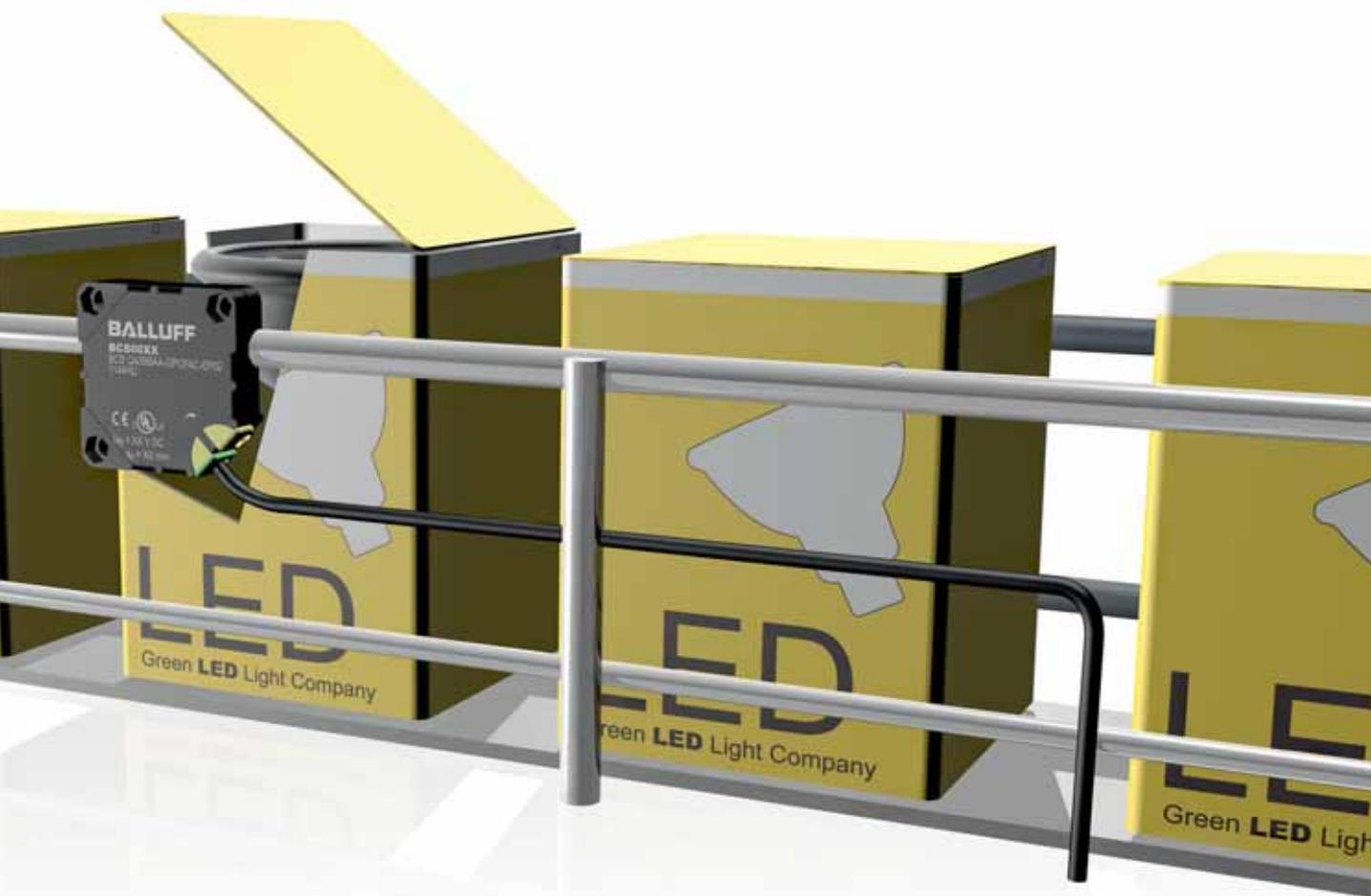
**Capteurs capacitifs pour la détection de niveau**

**Modèles cylindriques**

M12 64

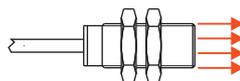
M18 65

M30×1,5 66

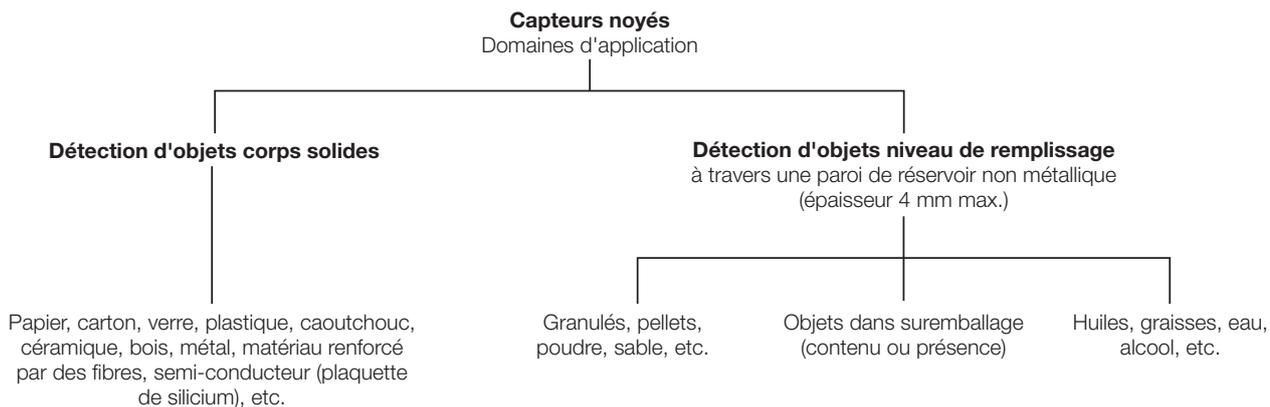


**Détection d'objets**

- Montage noyé
- Grande portée
- Détection p. ex. de pièces en matière plastique



Les capteurs capacitifs noyés détectent les objets de façon fiable, y compris à grande distance. Indépendamment de la couleur, de la structure et du matériau.



**Avantage**

Le champ électrique rectiligne permet également une détection fiable des fluides avec une faible permittivité relative. (Matériaux faiblement ou non conducteurs, matériaux non métalliques).

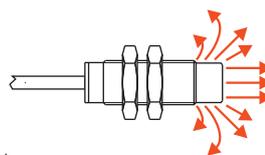


# Capteurs capacitifs Global

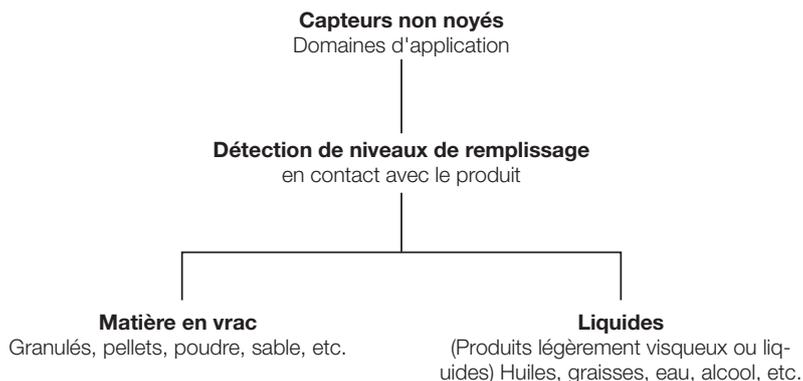
## Spectre de performances

### Détection de niveaux de remplissage

- Montage non noyé : suppression améliorée de dépôts adhérents
- Sensibilité réglable

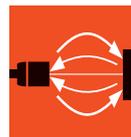
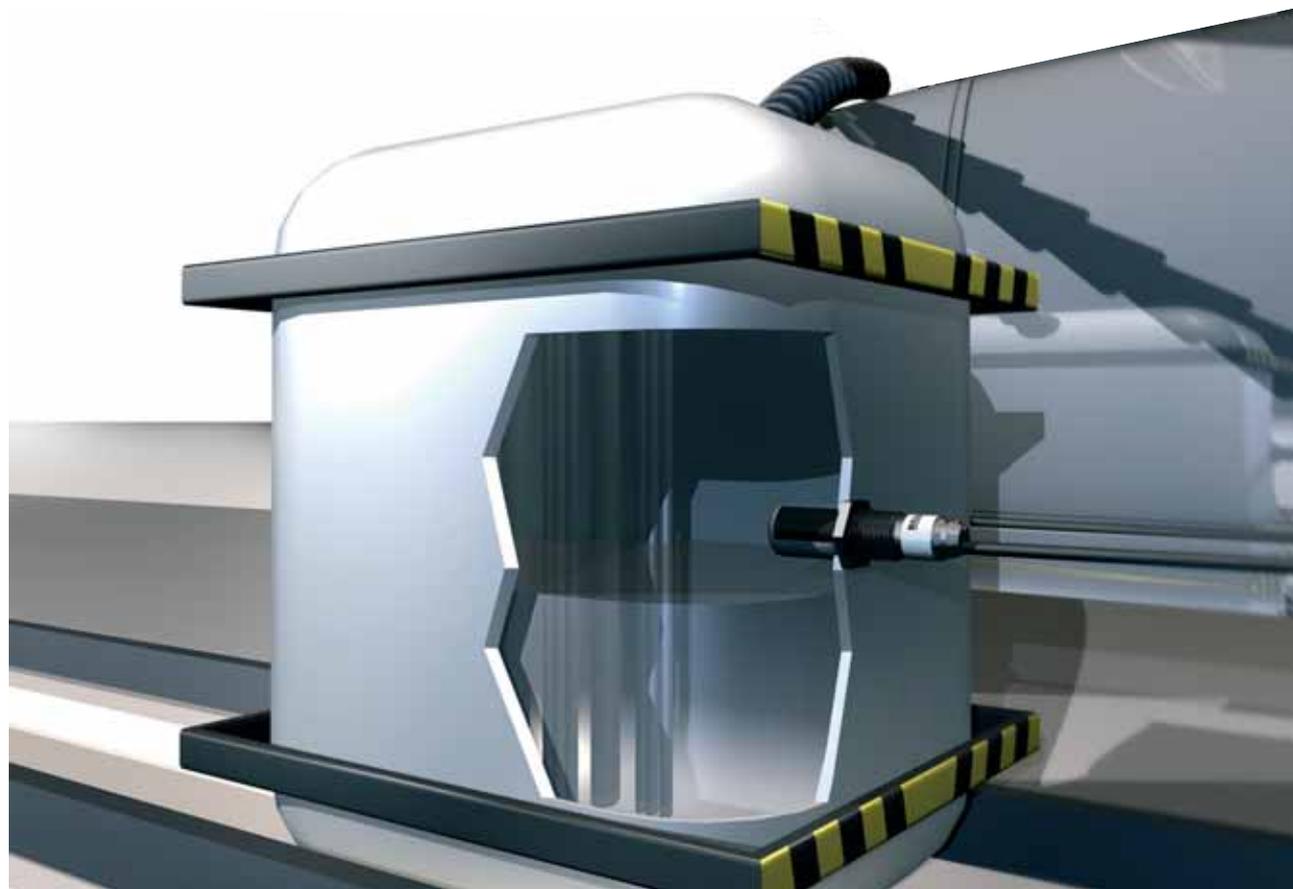


Les capteurs Global non noyés détectent remarquablement les matières en vrac ou les liquides en contact direct. A cette occasion, les dépôts de matière adhérents sont occultés de façon fiable.



### Avantage

Le champ électrique sphérique permet d'occulter de façon sûre les dépôts adhérents sur la face sensible du capteur.



Capteurs capacitifs Global  
**Spectre de performances**  
Capteurs capacitifs pour la détection d'objets  
Modèles cylindriques  
Modèles parallélépipédiques  
Capteurs capacitifs pour la détection de niveau  
Modèles cylindriques

# Capteurs capacitifs Global pour la détection d'objets, modèles cylindriques, DC 3 fils M12x1, portée 4 mm

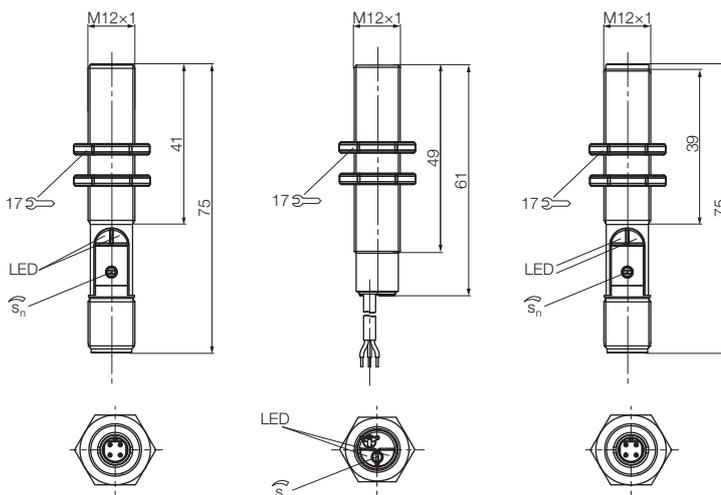
# M12, M18 Global

Variantes préférentielles  
immédiatement disponibles



Format	M12x1	M12x1	M12x1
Montage	noyé	noyé	noyé
Portée nominale $s_n$	1...4 mm	1...4 mm	1...4 mm
PNP NO	<b>Code de commande</b> BCS00P0 Référence article BCS M12B4G2-PSC40D-S04K	<b>Code de commande</b> BCS00R4 Référence article BCS M12B4I1-PSC40D-EP02	<b>Code de commande</b> BCS00PJ Référence article BCS M12BBG2-PSC40D-S04K
PNP NF	<b>Code de commande</b> BCS00P1 Référence article BCS M12B4G2-POC40D-S04K	<b>Code de commande</b> BCS00P8 Référence article BCS M12B4I1-POC40D-EP02	<b>Code de commande</b> BCS00PK Référence article BCS M12BBG2-POC40D-S04K
NPN, NO	<b>Code de commande</b> BCS00P2 Référence article BCS M12B4G2-NSC40D-S04K	<b>Code de commande</b> BCS00P9 Référence article BCS M12B4I1-NSaC40D-EP02	<b>Code de commande</b> BCS00PL Référence article BCS M12BBG2-NSC40D-S04K
NPN NF	<b>Code de commande</b> BCS00P3 Référence article BCS M12B4G2-NOC40D-S04K	<b>Code de commande</b> BCS00PA Référence article BCS M12B4I1-NOC40D-EP02	<b>Code de commande</b> BCS00PM Référence article BCS M12BBG2-NOC40D-S04K
Tension d'emploi $U_S$	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC
Chute de tension $U_d$ à $I_o$	$\leq 1,5$ V	$\leq 1,5$ V	$\leq 1,5$ V
Tension d'isolement nominale $U_i$	75 V DC	75 V DC	75 V DC
Courant de sortie max.	100 mA	100 mA	100 mA
Courant à vide $I_o$ max.	$\leq 15$ mA	$\leq 15$ mA	$\leq 15$ mA
Protection contre l'inversion de polarité / l'interversion / les courts-circuits	oui/oui/oui	oui/oui/oui	oui/oui/oui
Température ambiante $T_a$	-25...+85 °C	-25...+85 °C	-25...+85 °C
Fréquence de commutation f	100 Hz	100 Hz	100 Hz
Indicateur de tension d'emploi / fonction de sortie	LED verte / LED jaune	LED verte / LED jaune	LED verte / LED jaune
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67	IP 67	IP 67
Matériau	Boîtier	Acier inoxydable	PBT
	Face sensible	PBT	PBT
	Couvercle	PA 12, PBT	PA 12, PBT
Raccordement	Connecteur M12, à 4 pôles, codage A	Câble PUR 2 m, 3x0,14 mm <sup>2</sup>	Connecteur M12, à 4 pôles, codage A

Autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.



### Connecteurs adaptés

Format / modèle	Longueur / matériau du câble	Code de commande
M12, 4 pôles / droit	2 m/PVC	<b>BCC0367</b>
M12, 4 pôles / coudé	2 m/PVC	<b>BCC036P</b>
M12, 4 pôles / droit	5 m/PVC	<b>BCC0368</b>
M12, 4 pôles / coudé	5 m/PVC	<b>BCC036N</b>

Vous trouverez d'autres accessoires électriques dans notre catalogue  
**Gestion de réseau industriel et connectique.**

### Accessoires conseillés

Désignation	Code de commande
Bride de fixation	<b>BAM00C0</b>
Bride de fixation	<b>BAM00EY</b>

Vous trouverez d'autres accessoires mécaniques dans notre catalogue  
**Gamme d'accessoires.**

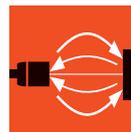
# Capteurs capacitifs Global

## pour la détection d'objets, modèles cylindriques, DC 3 fils

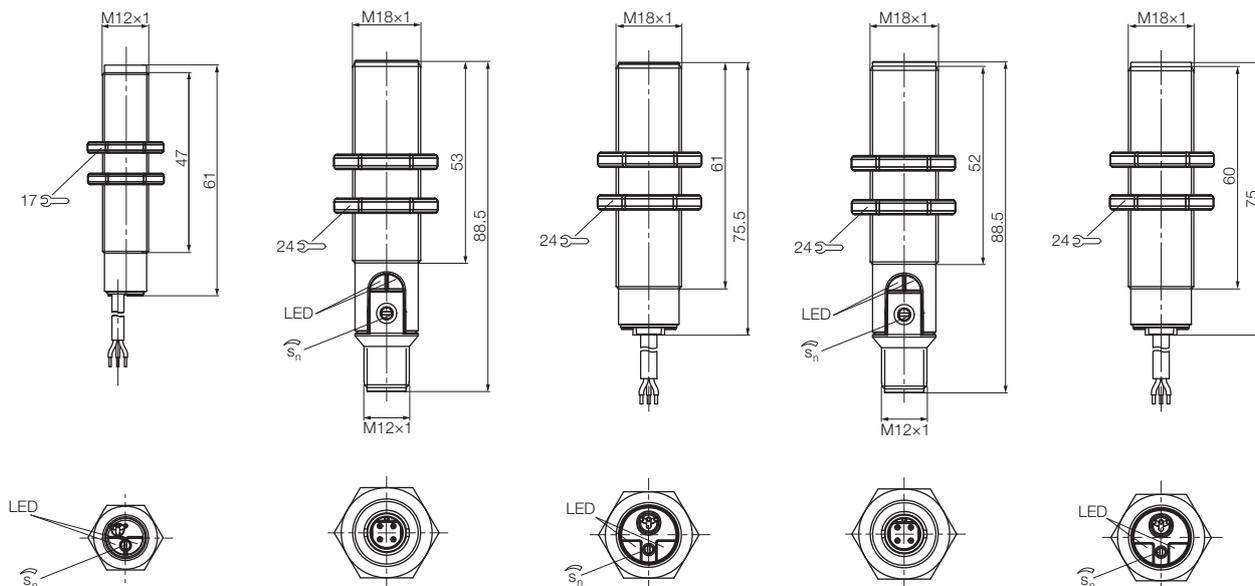
### M12x1, M18x1, portée 4 mm, 8 mm



M12x1	M18x1	M18x1	M18x1	M18x1	M18x1
noyé	noyé	noyé	noyé	noyé	noyé
1...4 mm	2...8 mm	2...8 mm	2...8 mm	2...8 mm	2...8 mm
<b>BCS00PU</b>	<b>BCS00MF</b>	<b>BCS00LK</b>	<b>BCS00M8</b>	<b>BCS00NZ</b>	<b>BCS00NZ</b>
BCS M12BBI1-PSC40D-EP02	BCS M18B4I3-PSC80D-S04K	BCS M18B4N1-PSC80D-EP02	BCS M18BBI3-PSC80D-S04K	BCS M18BBN1-PSC80D-EP02	BCS M18BBN1-PSC80D-EP02
<b>BCS00PW</b>	<b>BCS00M4</b>	<b>BCS00LR</b>	<b>BCS00MH</b>	<b>BCS00M1</b>	<b>BCS00M1</b>
BCS M12BBI1-POC40D-EP02	BCS M18B4I3-POC80D-S04K	BCS M18B4N1-POC80D-EP02	BCS M18BBI3-POC80D-S04K	BCS M18BBN1-POC80D-EP02	BCS M18BBN1-POC80D-EP02
<b>BCS00PY</b>	<b>BCS00M5</b>	<b>BCS00LN</b>	<b>BCS00MJ</b>	<b>BCS00M2</b>	<b>BCS00M2</b>
BCS M12BBI1-NSC40D-EP02	BCS M18B4I3-NSC80D-S04K	BCS M18B4N1-NSC80D-EP02	BCS M18BBI3-NSC80D-S04K	BCS M18BBN1-NSC80D-EP02	BCS M18BBN1-NSC80D-EP02
<b>BCS00PZ</b>	<b>BCS00M6</b>	<b>BCS00LP</b>	<b>BCS00MK</b>	<b>BCS00M3</b>	<b>BCS00M3</b>
BCS M12BBI1-NOC40D-EP02	BCS M18B4I3-NOC80D-S04K	BCS M18B4N1-NOC80D-EP02	BCS M18BBI3-NOC80D-S04K	BCS M18BBN1-NOC80D-EP02	BCS M18BBN1-NOC80D-EP02
10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC
≤ 1,5 V	≤ 1,5 V	≤ 1,5 V	≤ 1,5 V	≤ 1,5 V	≤ 1,5 V
75 V DC	75 V DC	75 V DC	75 V DC	75 V DC	75 V DC
100 mA	100 mA	100 mA	100 mA	100 mA	100 mA
≤ 15 mA	≤ 15 mA	≤ 15 mA	≤ 15 mA	≤ 15 mA	≤ 15 mA
oui/oui/oui	oui/oui/oui	oui/oui/oui	oui/oui/oui	oui/oui/oui	oui/oui/oui
-25...+85 °C	-25...+85 °C	-25...+85 °C	-25...+85 °C	-25...+85 °C	-25...+85 °C
100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz
LED verte / LED jaune	LED verte / LED jaune	LED verte / LED jaune	LED verte / LED jaune	LED verte / LED jaune	LED verte / LED jaune
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
PBT	Acier inoxydable	Acier inoxydable	PBT	PBT	PBT
PBT	PBT	PBT	PBT	PBT	PBT
PA 12	PA 12, PBT	PA 12	PA 12, PBT	PA 12	PA 12
Câble PUR 2 m, 3x0,14 mm <sup>2</sup>	Connecteur M12, à 4 pôles, codage A	Câble PUR 2 m, 3x0,34 mm <sup>2</sup>	Connecteur M12, à 4 pôles, codage A	Câble PUR 2 m, 3x0,34 mm <sup>2</sup>	Câble PUR 2 m, 3x0,34 mm <sup>2</sup>



Capteurs capacitifs Global  
Spectre de performances  
Capteurs capacitifs pour la détection d'objets  
Modèles cylindriques  
Modèles parallélépipédiques  
Capteurs capacitifs pour la détection de niveau  
Modèles cylindriques



# Capteurs capacitifs Global pour la détection d'objets, modèles cylindriques, DC 3 fils M30×1,5, portée 15 mm

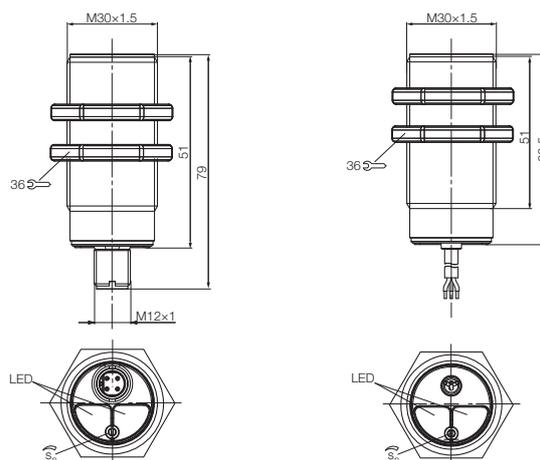
**M30**  
**Global**

Variantes préférentielles  
immédiatement disponibles



Format		M30×1,5	M30×1,5
Montage		noyé	noyé
Portée nominale $s_n$		2...15 mm	2...15 mm
PNP NO	<b>Code de commande</b>	<b>BCS00MR</b>	<b>BCS00N2</b>
	Référence article	BCS M30B4I2-PSC15D-S04K	BCS M30B4I1-PSC15D-EP02
PNP NF	<b>Code de commande</b>	<b>BCS00MT</b>	<b>BCS00N3</b>
	Référence article	BCS M30B4I2-POC15D-S04K	BCS M30B4I1-POC15D-EP02
NPN, NO	<b>Code de commande</b>	<b>BCS00MU</b>	<b>BCS00N4</b>
	Référence article	BCS M30B4I2-NSC15D-S04K	BCS M30B4I1-NSC15D-EP02
NPN NF	<b>Code de commande</b>	<b>BCS00MW</b>	<b>BCS00N5</b>
	Référence article	BCS M30B4I2-NOC15D-S04K	BCS M30B4I1-NOC15D-EP02
Tension d'emploi $U_S$		10...30 V DC	10...30 V DC
Chute de tension $U_d$ à $I_a$		≤ 1,5 V	≤ 1,5 V
Tension d'isolement nominale $U_i$		75 V DC	75 V DC
Courant de sortie max.		100 mA	100 mA
Courant à vide $I_0$ max.		≤ 15 mA	≤ 15 mA
Protection contre l'inversion de polarité / l'intervention / les courts-circuits		oui/oui/oui	oui/oui/oui
Température ambiante $T_a$		-25...+85 °C	-25...+85 °C
Fréquence de commutation f		100 Hz	100 Hz
Indicateur de tension d'emploi / fonction de sortie		LED verte / LED jaune	LED verte / LED jaune
Classe de protection selon CEI 60529		IP 67	IP 67
Matériau	Boîtier	Acier inoxydable	Acier inoxydable
	Face sensible	PBT	PBT
	Couvercle	PA 12, PBT	PA 12, PBT
Raccordement		Connecteur M12, à 4 pôles, codage A	Câble PUR 2 m, 3×0,34 mm <sup>2</sup>

Autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.



### Connecteurs adaptés

Format / modèle	Longueur / matériau du câble	Code de commande
M12, 4 pôles / droit	2 m/PVC	<b>BCC0367</b>
M12, 4 pôles / coudé	2 m/PVC	<b>BCC036P</b>
M12, 4 pôles / droit	5 m/PVC	<b>BCC0368</b>
M12, 4 pôles / coudé	5 m/PVC	<b>BCC036N</b>

### Accessoires conseillés

Désignation	Code de commande
Bride de fixation	<b>BAM00HH</b>
Dispositifs de fixation	<b>BAM015H</b>
Collier de fixation	<b>BAM00HN</b>

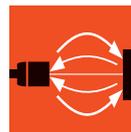
Vous trouverez d'autres accessoires électriques dans notre catalogue  
**Gestion de réseau industriel et connectique.**

Vous trouverez d'autres accessoires mécaniques dans notre catalogue  
**Gamme d'accessoires.**

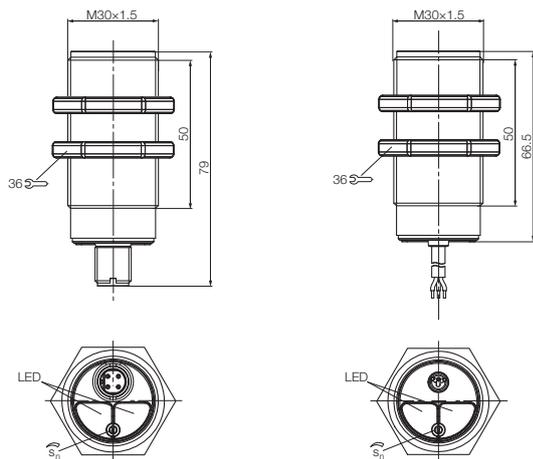
# Capteurs capacitifs Global pour la détection d'objets, modèles cylindriques, DC 3 fils M30×1,5, portée 15 mm



<b>M30×1,5</b> noyé	<b>M30×1,5</b> noyé		
<b>2...15 mm</b>	<b>2...15 mm</b>		
<b>BCS00NA</b> BCS M30BBI2-PSC15D-S04K	<b>BCS00NM</b> BCS M30BBI1-PSC15D-EP02		
<b>BCS00NC</b> BCS M30BBI2-POC15D-S04K	<b>BCS00NN</b> BCS M30BBI1-POC15D-EP02		
<b>BCS00NE</b> BCS M30BBI2-NSC15D-S04K	<b>BCS00NP</b> BCS M30BBI1-NSC15D-EP02		
<b>BCS00NF</b> BCS M30BBI2-NOC15D-S04K	<b>BCS00NR</b> BCS M30BBI1-NOC15D-EP02		
10...30 V DC	10...30 V DC		
≤ 1,5 V	≤ 1,5 V		
75 V DC	75 V DC		
100 mA	100 mA		
≤ 15 mA	≤ 15 mA		
oui/oui/oui	oui/oui/oui		
-25...+85 °C	-25...+85 °C		
100 Hz	100 Hz		
LED verte / LED jaune	LED verte / LED jaune		
IP 67	IP 67		
PBT	PBT		
PBT	PBT		
PA 12, PBT	PA 12, PBT		
Connecteur M12, à 4 pôles, codage A	Câble PUR 2 m, 3×0,34 mm <sup>2</sup>		



Capteurs  
capacitifs  
Global  
Spectre de  
performances  
Capteurs  
capacitifs  
pour la détec-  
tion d'objets  
Modèles  
cylindriques  
Modèles paral-  
lélépipédiques  
Capteurs  
capacitifs pour  
la détection de  
niveau  
Modèles  
cylindriques



Capteurs capacitifs Global  
pour la détection d'objets, modèles parallélépipédiques,  
DC 3 fils, 40×40×10 mm Uniflat, portée 20 mm

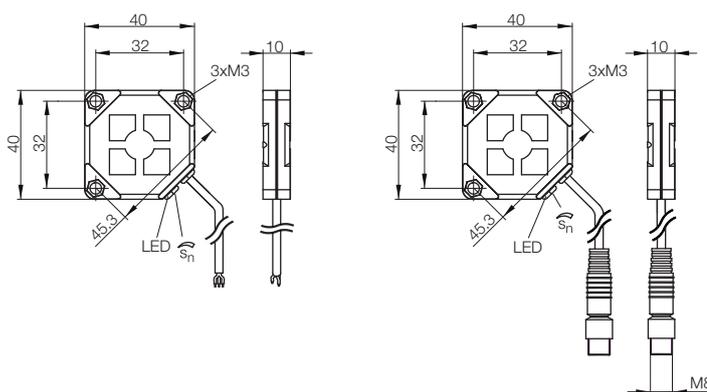
40×40×10 mm  
16×34×8 mm  
**Global**

Variantes préférentielles  
immédiatement disponibles



Format		40×40×10 mm Uniflat	40×40×10 mm Uniflat
Montage		noyé	noyé
Portée nominale $s_n$		1...20 mm	1...20 mm
PNP/NPN et NO / NF codable	<b>Code de commande</b>	<b>BCS00TR</b>	
	Référence article	BCS Q40BBAA-GPC20C-EP02	
PNP NO	<b>Code de commande</b>		<b>BCS00U6</b>
	Référence article		BCS Q40BBAA-PSC20C-EP00,3-GS49
PNP NF	<b>Code de commande</b>		<b>BCS00U5</b>
	Référence article		BCS Q40BBAA-POC20C-EP00,3-GS49
Tension d'emploi $U_S$		10...30 V DC	10...30 V DC
Chute de tension $U_d$ à $I_o$		≤ 2,5 V	≤ 2,5 V
Tension d'isolement nominale $U_i$		75 V DC	75 V DC
Courant de sortie max.		100 mA	100 mA
Courant à vide $I_o$ max.		≤ 15 mA	≤ 15 mA
Protection contre l'inversion de polarité / l'intervention / les courts-circuits		non/non/oui	oui/oui/oui
Température ambiante $T_a$		-5...+85 °C	-5...+85 °C
Fréquence de commutation $f$		100 Hz	100 Hz
Indicateur de tension d'emploi / fonction de sortie		LED verte / LED jaune	LED verte / LED jaune
Classe de protection selon CEI 60529		IP 67	IP 67
Matériau	Boîtier	PBT	PBT
	Face sensible	PBT	PBT
	Couvercle	PBT	PBT
Raccordement		Câble PUR 2 m, 3×0,14 mm <sup>2</sup>	Câble PUR 0,3 m avec connecteur M8, 3 pôles

Autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.



**Connecteurs adaptés**

Format / modèle	Longueur / matériau du câble	Code de commande
M8, 3 pôles / droit	2 m/PVC	<b>BCC02NU</b>
M8, 3 pôles / coudé	5 m/PVC	<b>BCC02NW</b>

Vous trouverez d'autres accessoires électriques dans notre catalogue  
**Gestion de réseau industriel et connectique.**

**Accessoires conseillés**

Désignation	Code de commande
Support de capteur Ø 20 mm	<b>BAM01UL</b>

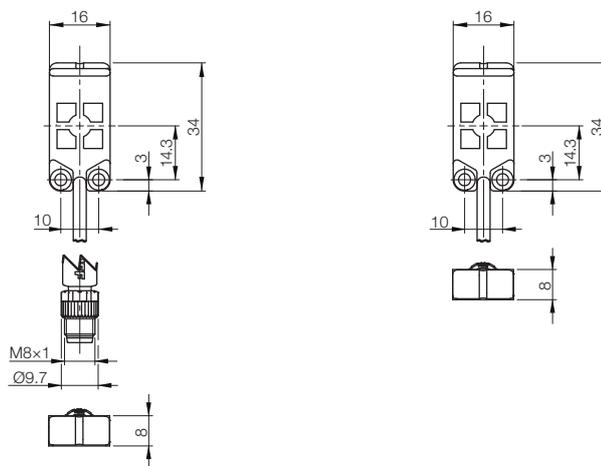
Vous trouverez d'autres accessoires mécaniques dans notre catalogue **Gamme d'accessoires.**

# Capteurs capacitifs Global pour la détection d'objets, modèles parallélépipédiques, DC 3 fils, 16x34x8 mm Micro-Box



Format	16x34x8 mm MicroBox	16x34x8 mm MicroBox
Montage	noyé	noyé
Portée nominale $s_n$	1...8 mm	1...8 mm
PNP NO	<b>Code de commande</b>	<b>BCS012T</b>
	Référence article	BCS R08RRE-PSM80C-EP00,3-GS75
PNP NF	<b>Code de commande</b>	<b>BCS012U</b>
	Référence article	BCS R08RRE-POM80C-EP00,3-GS75
NPN, NO	<b>Code de commande</b>	<b>BCS012W</b>
	Référence article	BCS R08RRE-NSM80C-EP00,3-GS75
NPN NF	<b>Code de commande</b>	<b>BCS012Y</b>
	Référence article	BCS R08RRE-NOM80C-EP00,3-GS75
Tension d'emploi $U_S$	12...30 V DC	12...30 V DC
Chute de tension $U_d$ à $I_e$	$\leq 1,5$ V	$\leq 1,5$ V
Tension d'isolement nominale $U_i$	75 V DC	75 V DC
Courant de sortie max.	50 mA	50 mA
Courant à vide $I_0$ max.	$\leq 12$ mA	$\leq 12$ mA
Protection contre l'inversion de polarité / l'interversion / les courts-circuits	oui/oui/oui	oui/oui/oui
Température ambiante $T_a$	-25...+70 °C	-25...+70 °C
Fréquence de commutation $f$	50 Hz	50 Hz
Indicateur de fonction de sortie	LED jaune	LED jaune
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67	IP 67
Matériau	Boîtier	PP
	Face sensible	PP
Raccordement	Câble PUR 0,3 m, 4x0,14 mm <sup>2</sup> avec connecteur M8, 4 pôles	Câble PUR 2 m, 4x0,14 mm <sup>2</sup>

Autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.



# Capteurs capacitifs Global pour la détection de niveau, modèles cylindriques, DC 3 fils, M12x1

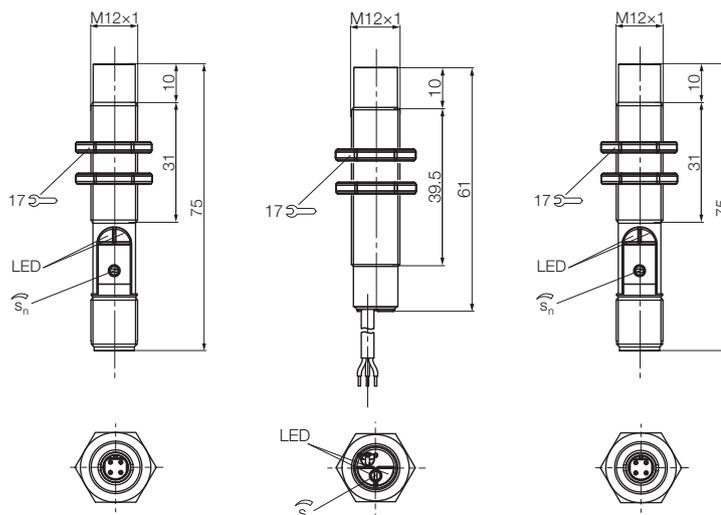
M12,  
M18  
**Global**

Variantes préférentielles im-c  
médiatement disponibles



Format	M12x1	M12x1	M12x1
Montage	non noyé	non noyé	non noyé
Portée nominale $s_n$	1...8 mm	1...8 mm	1...8 mm
PNP NO	<b>Code de commande</b> Référence article	<b>BCS00P4</b> BCS M12B4E2-PSC80H-S04K	<b>BCS00PC</b> BCS M12B4G1-PSC80H-EP02
PNP NF	<b>Code de commande</b> Référence article	<b>BCS00P5</b> BCS M12B4E2-POC80H-S04K	<b>BCS00PE</b> BCS M12B4G1-POC80H-EP02
NPN, NO	<b>Code de commande</b> Référence article	<b>BCS00P6</b> BCS M12B4E2-NSC80H-S04K	<b>BCS00PF</b> BCS M12B4G1-NSC80H-EP02
NPN NF	<b>Code de commande</b> Référence article	<b>BCS00P7</b> BCS M12B4E2-NOC80H-S04K	<b>BCS00PH</b> BCS M12B4G1-NOC80H-EP02
Tension d'emploi $U_S$	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC
Chute de tension $U_d$ à $I_a$	$\leq 1,5$ V	$\leq 1,5$ V	$\leq 1,5$ V
Tension d'isolement nominale $U_i$	75 V DC	75 V DC	75 V DC
Courant de sortie max.	100 mA	100 mA	100 mA
Courant à vide $I_0$ max.	$\leq 15$ mA	$\leq 15$ mA	$\leq 15$ mA
Protection contre l'inversion de polarité / l'intervention / les courts-circuits	oui/oui/oui	oui/oui/oui	oui/oui/oui
Température ambiante $T_a$	-25...+85 °C	-25...+85 °C	-25...+85 °C
Fréquence de commutation f	100 Hz	100 Hz	100 Hz
Indicateur de tension d'emploi / fonction de sortie	LED jaune	LED jaune	LED verte / LED jaune
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67	IP 67	IP 67
Matériau	Boîtier Face sensible Couvercle	Acier inoxydable PBT PA 12, PBT	Acier inoxydable PBT PA 12, PBT
Raccordement	Connecteur M12, à 4 pôles, codage A	Câble PUR 2 m, 3x0,14 mm <sup>2</sup>	Connecteur M12, à 4 pôles, codage A

Autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.



### Connecteurs adaptés

Format / modèle	Longueur / matériau du câble	Code de commande
M12, 4 pôles / droit	2 m/PVC	<b>BCC0367</b>
M12, 4 pôles / coudé	2 m/PVC	<b>BCC036P</b>
M12, 4 pôles / droit	5 m/PVC	<b>BCC0368</b>
M12, 4 pôles / coudé	5 m/PVC	<b>BCC036N</b>

### Accessoires conseillés

Désignation	Code de commande
Bride de fixation	<b>BAM00C0</b>
Bride de fixation	<b>BAM00EY</b>
Dispositif de fixation avec butée fixe	<b>BAM00CY</b>

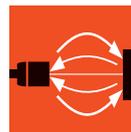
Vous trouverez d'autres accessoires électriques dans notre catalogue  
**Gestion de réseau industriel et connectique.**

Vous trouverez d'autres accessoires mécaniques dans notre catalogue  
**Gamme d'accessoires.**

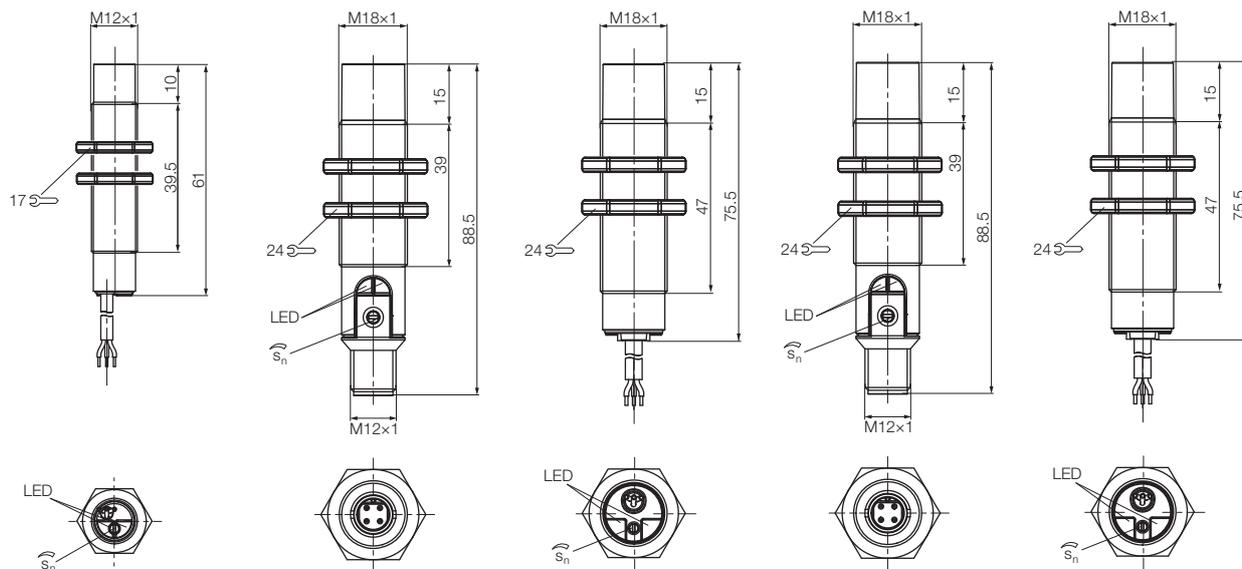
# Capteurs capacitifs Global pour la détection de niveau, modèles cylindriques, DC 3 fils, M12×1, M18×1



M12×1	M18×1	M18×1	M18×1	M18×1	M18×1
non noyé	non noyé	non noyé	non noyé	non noyé	non noyé
1...8 mm	2..15 mm	2..15 mm	2..15 mm	2..15 mm	2..15 mm
<b>BCS00R0</b>	<b>BCS00ME</b>	<b>BCS00M7</b>	<b>BCS00LM</b>	<b>BCS00LL</b>	<b>BCS00LL</b>
BCS M12BBG1-PSC80H-EP02	BCS M18B4G2-PSC15H-S04K	BCS M18B4H1-PSC15H-EP02	BCS M18BBG2-PSC15H-S04K	BCS M18BBH1-PSC15H-EP02	BCS M18BBH1-PSC15H-EP02
<b>BCS00R1</b>	<b>BCS00ML</b>	<b>BCS00M9</b>	<b>BCS00LT</b>	<b>BCS00LY</b>	<b>BCS00LY</b>
BCS M12BBG1-POC80H-EP02	BCS M18B4G2-POC15H-S04K	BCS M18B4H1-POC15H-EP02	BCS M18BBG2-POC15H-S04K	BCS M18BBH1-POC15H-EP02	BCS M18BBH1-POC15H-EP02
<b>BCS00R2</b>	<b>BCS00MM</b>	<b>BCS00MA</b>	<b>BCS00LU</b>	<b>BCS00LZ</b>	<b>BCS00LZ</b>
BCS M12BBG1-NSC80H-EP02	BCS M18B4G2-NSC15H-S04K	BCS M18B4H1-NSC15H-EP02	BCS M18BBG2-NSC15H-S04K	BCS M18BBH1-NSC15H-EP02	BCS M18BBH1-NSC15H-EP02
<b>BCS00R3</b>	<b>BCS00MN</b>	<b>BCS00MC</b>	<b>BCS00LW</b>	<b>BCS00M0</b>	<b>BCS00M0</b>
BCS M12BBG1-NOC80H-EP02	BCS M18B4G2-NOC15H-S04K	BCS M18B4H1-NOC15H-EP02	BCS M18BBG2-NOC15H-S04K	BCS M18BBH1-NOC15H-EP02	BCS M18BBH1-NOC15H-EP02
10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC
≤ 1,5 V	≤ 1,5 V	≤ 1,5 V	≤ 1,5 V	≤ 1,5 V	≤ 1,5 V
75 V DC	75 V DC	75 V DC	75 V DC	75 V DC	75 V DC
100 mA	100 mA	100 mA	100 mA	100 mA	100 mA
≤ 15 mA	≤ 15 mA	≤ 15 mA	≤ 15 mA	≤ 15 mA	≤ 15 mA
oui/oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui/oui	oui/oui/oui	oui/oui/oui
-25...+85 °C	-25...+85 °C	-25...+85 °C	-25...+85 °C	-25...+85 °C	-25...+85 °C
100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz
LED verte / LED jaune	LED verte / LED jaune	LED verte / LED jaune	LED verte / LED jaune	LED verte / LED jaune	LED verte / LED jaune
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
PBT	Acier inoxydable	Acier inoxydable	PBT	PBT	PBT
PBT	PBT	PBT	PBT	PBT	PBT
PA 12	PA 12, PBT	PA 12	PA 12, PBT	PA 12	PA 12
Câble PUR 2 m, 3×0,14 mm <sup>2</sup>	Connecteur M12, à 4 pôles, codage A	Câble PUR 2 m, 3×0,34 mm <sup>2</sup>	Connecteur M12, à 4 pôles, codage A	Câble PUR 2 m, 3×0,14 mm <sup>2</sup>	Câble PUR 2 m, 3×0,14 mm <sup>2</sup>



Capteurs capacitifs Global  
Spectre de performances  
Capteurs capacitifs pour la détection d'objets  
Modèles cylindriques  
Modèles parallélépipédiques  
Capteurs capacitifs pour la détection de niveau  
Modèles cylindriques



# Capteurs capacitifs Global pour la détection de niveau, modèles cylindriques, DC 3 fils, M30x1,5

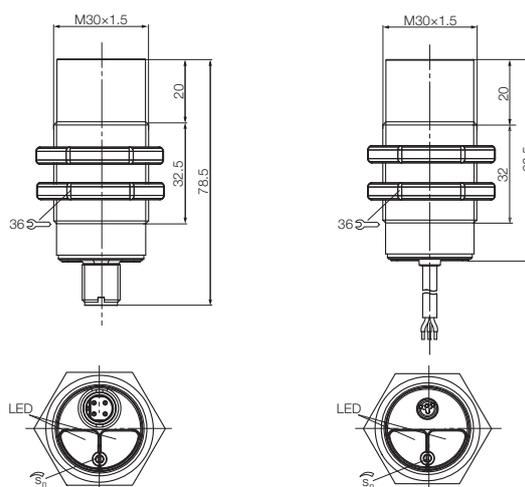
**M30**  
**Global**

Variantes préférentielles  
immédiatement disponibles



Format		<b>M30x1,5</b>	<b>M30x1,5</b>
Montage		non noyé	non noyé
Portée nominale $s_n$		<b>1...25 mm</b>	<b>1...25 mm</b>
PNP NO	<b>Code de commande</b>	<b>BCS00MY</b>	<b>BCS00N6</b>
	Référence article	BCS M30B4E2-PSC25H-S04K	BCS M30B4E1-PSC25H-EP02
PNP NF	<b>Code de commande</b>	<b>BCS00MZ</b>	<b>BCS00N7</b>
	Référence article	BCS M30B4E2-POC25H-S04K	BCS M30B4E1-POC25H-EP02
NPN, NO	<b>Code de commande</b>	<b>BCS00N0</b>	<b>BCS00N8</b>
	Référence article	BCS M30B4E2-NSC25H-S04K	BCS M30B4E1-NSC25H-EP02
NPN NF	<b>Code de commande</b>	<b>BCS00N1</b>	<b>BCS00N9</b>
	Référence article	BCS M30B4E2-NOC25H-S04K	BCS M30B4E1-NOC25H-EP02
Tension d'emploi $U_S$		10...30 V DC	10...30 V DC
Chute de tension $U_d$ à $I_a$		$\leq 1,5$ V	$\leq 1,5$ V
Tension d'isolement nominale $U_i$		75 V DC	75 V DC
Courant de sortie max.		100 mA	100 mA
Courant à vide $I_0$ max.		$\leq 15$ mA	$\leq 15$ mA
Protégé contre l'inversion de polarité / protégé contre l'intervention / résistant aux courts-circuits		oui/oui/oui	oui/oui/oui
Température ambiante $T_a$		-25...+85 °C	-25...+85 °C
Fréquence de commutation $f$		100 Hz	100 Hz
Indicateur de tension d'emploi / fonction de sortie		LED verte / LED jaune	LED verte / LED jaune
Classe de protection selon CEI 60529		IP 67	IP 67
Matériau	Boîtier	Acier inoxydable	Acier inoxydable
	Face sensible	PBT	PBT
	Couvercle	PA 12, PBT	PA 12, PBT
Raccordement		Connecteur M12, à 4 pôles, codage A	Câble PUR 2 m, 3x0,34 mm <sup>2</sup>

Autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.



### Connecteurs adaptés

Format / modèle	Longueur / matériau du câble	Code de commande
M12, 4 pôles / droit	2 m/PVC	<b>BCC0367</b>
M12, 4 pôles / coudé	2 m/PVC	<b>BCC036P</b>
M12, 4 pôles / droit	5 m/PVC	<b>BCC0368</b>
M12, 4 pôles / coudé	5 m/PVC	<b>BCC036N</b>

### Accessoires conseillés

Désignation	Code de commande
Bride de fixation	<b>BAM00HH</b>
Collier de fixation	<b>BAM00HN</b>

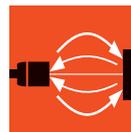
Vous trouverez d'autres accessoires électriques dans notre catalogue  
**Gestion de réseau industriel et connectique.**

Vous trouverez d'autres accessoires mécaniques dans notre catalogue  
**Gamme d'accessoires.**

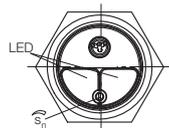
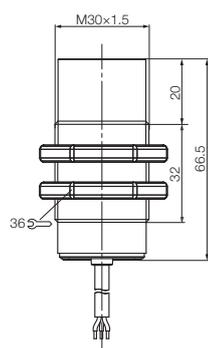
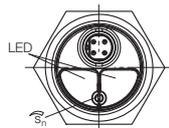
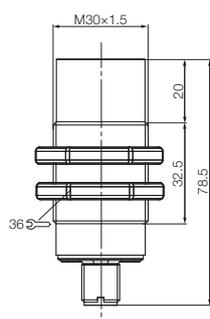
# Capteurs capacitifs Global pour la détection de niveau, modèles cylindriques, DC 3 fils, M30×1,5



M30×1,5 non noyé 1...25 mm <b>BCS00NH</b> BCS M30BBE2-PSC25H-S04K	M30×1,5 non noyé 1...25 mm <b>BCS00NT</b> BCS M30BBE1-PSC25H-EP02		
<b>BCS00NJ</b> BCS M30BBE2-POC25H-S04K	<b>BCS00NU</b> BCS M30BBE1-POC25H-EP02		
<b>BCS00NK</b> BCS M30BBE2-NSC25H-S04K	<b>BCS00NW</b> BCS M30BBE1-NSC25H-EP02		
<b>BCS00NL</b> BCS M30BBE2-NOC25H-S04K	<b>BCS00NY</b> BCS M30BBE1-NOC25H-EP02		
10...30 V DC ≤ 1,5 V 75 V DC 100 mA ≤ 15 mA oui/oui/oui	10...30 V DC ≤ 1,5 V 75 V DC 100 mA ≤ 15 mA oui/oui/oui		
-25...+85 °C 100 Hz LED verte / LED jaune IP 67 PBT PBT PA 12, PBT Connecteur M12, à 4 pôles, codage A	-25...+85 °C 100 Hz LED verte / LED jaune IP 67 PBT PBT PA 12, PBT Câble PUR 2 m, 3×0,34 mm <sup>2</sup>		



Capteurs capacitifs Global  
Spectre de performances  
Capteurs capacitifs pour la détection d'objets  
Modèles cylindriques  
Modèles parallélépipédiques  
Capteurs capacitifs pour la détection de niveau  
Modèles cylindriques





# Capteurs de vérin magnétiques Global

## Capteurs de vérin magnétiques Global – un maintien parfait dans le vérin pneumatique

Nos capteurs de vérin magnétiques Global compacts offrent un maintien parfait. Ils sont parfaitement adaptés aux différentes formes de rainure de vérin et peuvent, non seulement être montés noyés dans la rainure concernée, mais aussi s'y intégrer totalement.

- Insérable par le haut ou le côté
- Variantes câble ou connecteur
- Petite forme de construction

### Pour la rainure en C : BMF 204 et BMF 214

BMF 204 – pour rainure 3,8 mm

BMF 214 – pour rainure 4 mm

- Insérable par l'extrémité de la rainure
- Maintien exceptionnel
- Format miniature pour pinces et vérins à faible course
- Positionnable avec précision

### Pour la rainure en T : BMF 235

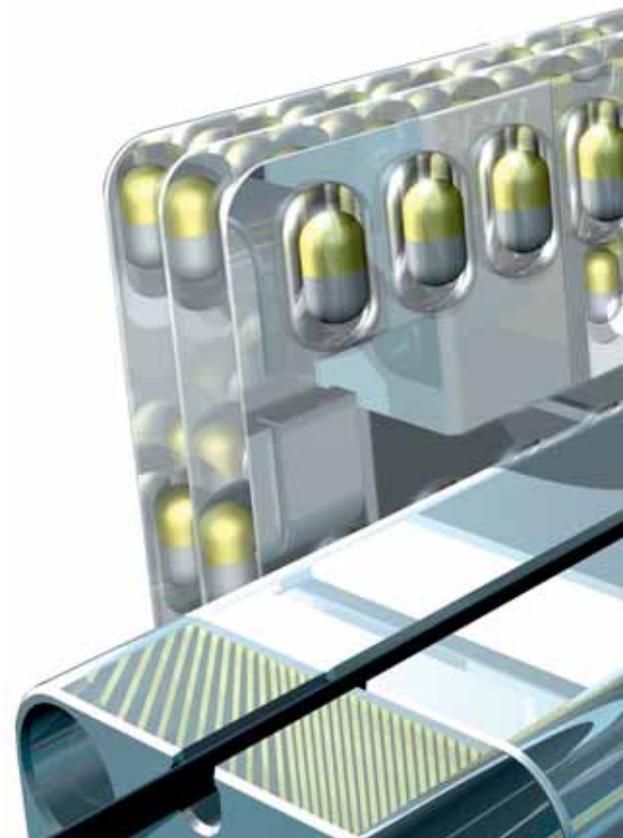
BMF 235 – le standard

- LED grandes et particulièrement lumineuses pour un diagnostic facilité
- Insérable par le haut dans la rainure en T (montage "Drop-in")
- Avec tournevis standard ou clé hexagonale de 1,5 mm
- Forme courte, compacte avec force de maintien élevée

### V-Twin® – un connecteur pour deux capteurs

En M8 ou M12

- Avec un câble 4 fils ou deux câbles 3 fils
- Réduit l'emploi de matériels
- Montage rapide
- Abaisse les coûts
- Possibilité aisée de doublement des capteurs sur un bloc multi-interface / répartiteur de capteurs



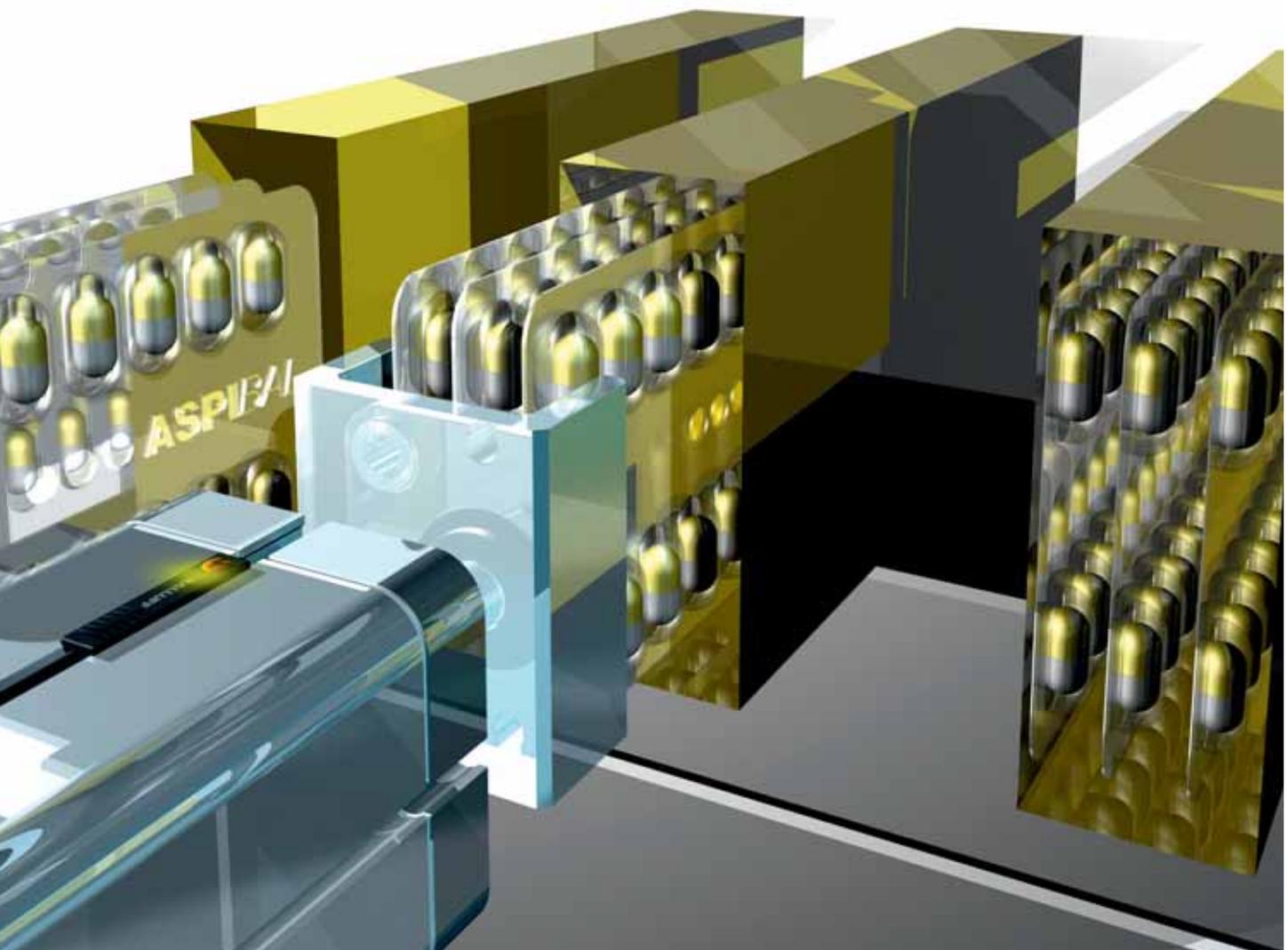
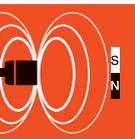


# Capteurs de vérin magnétiques Global

## Contenu

### Modèle compact

BMF 204 Global	70
BMF 214 Global	72
BMF 243 Global	74
BMF 235 Global	76



### Maintien ferme dans la rainure

La forme est adaptée à la rainure ; autrement dit, le capteur peut être inséré dans la rainure.

### Montage et réglage simples et rapides

L'élément de maintien est intégré dans le capteur.

### Utilisation également possible dans des applications critiques en terme de place.

Grâce à la possibilité de montage noyé, le capteur "disparaît" dans la rainure.

### Solution optimale pour chaque pince et chaque vérin à faible course

Format miniature, extrêmement court

Variantes préférentielles  
immédiatement disponibles



Série		
Caractéristiques		
PNP NO	<b>Code de commande</b>	
	Référence article	
Tension d'emploi $U_S$		
Chute de tension $U_d$		
Tension d'isolement nominale $U_i$		
Courant d'emploi nominal $I_e$		
Courant à vide $I_0$ max.		
Protection contre l'inversion de polarité / l'intervention / les courts-circuits		
Intensité de commutation nominale $I_{H_n}$		
Intensité de travail $I_{H_a}$		
Dérive thermique du point d'enclenchement de $I_{H_n}$		
Retard à l'encl./décl.		
Température ambiante $T_a$		
Classe de protection selon CEI 60529		
Homologation		
Matériau	Boîtier	
Raccordement		
Montage		
Rainure		

Autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.



Le BMF 204 et le BMF 214 impressionnent par leur forme extrêmement courte.

### Accessoires conseillés (à commander séparément)

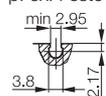


Vous trouverez les accessoires spéciaux pour les capteurs de vérin magnétiques, tels que **outils de montage, clips de câble ou colliers**, dans le catalogue Détection d'objets, à partir de la page 879.

### Dimension rainure

Rainure en C (rainure 10)

p. ex. Festo





# Capteurs de vérin magnétiques Global

## Forme compacte, BMF 204

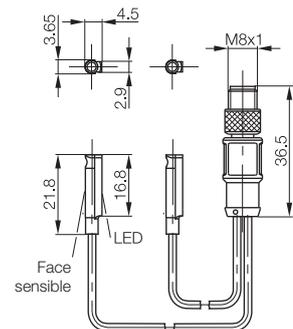
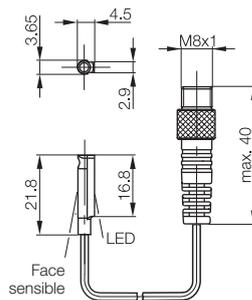
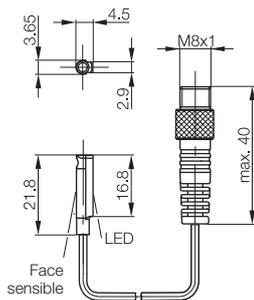
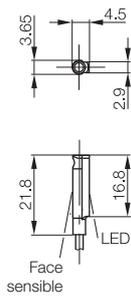


BMF 204	BMF 204	BMF 204	BMF 204
Petit boîtier pour la rainure en C Festo avec câble direct PUR	Petit boîtier pour la rainure en C Festo avec connecteur M8	Petit boîtier pour la rainure en C Festo avec connecteur M8	Petit boîtier pour la rainure en C Festo avec connecteur M12
<b>BMF0001</b>	<b>BMF0002</b>	<b>BMF0003</b>	<b>BMF00A6</b>
BMF 204K-PS-C-2A-PU-02	BMF 204K-PS-C-2A-SA2-S49-00,3	BMF 204K-PS-C-2A-SA2-S49-00,5	BMF 204K-PS-C-2A-SA2-S4-00,3
10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC
≤ 2,5 V	≤ 2,5 V	≤ 2,5 V	≤ 2,5 V
75 V DC	75 V DC	75 V DC	75 V DC
100 mA	100 mA	100 mA	100 mA
≤ 8 mA	≤ 8 mA	≤ 8 mA	≤ 8 mA
oui/oui/oui	oui/oui/oui	oui/oui/oui	oui/oui/oui
1,2 kA/m	1,2 kA/m	1,2 kA/m	1,2 kA/m
≥ 2 kA/m	≥ 2 kA/m	≥ 2 kA/m	≥ 2 kA/m
≤ 0,3%/°C	≤ 0,3%/°C	≤ 0,3%/°C	≤ 0,3%/°C
≤ 0,07 ms/≤ 0,07 ms	≤ 0,07 ms/≤ 0,07 ms	≤ 0,07 ms/≤ 0,07 ms	≤ 0,07 ms/≤ 0,07 ms
-25...+85 °C	-25...+85 °C	-25...+85 °C	-25...+85 °C
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus
PA12	PA12	PA12	PA12
Câble PUR 2 m, 3×0,1 mm <sup>2</sup>	Câble 0,3 m PUR avec connecteur M8, 3 pôles	Câble 0,3 m PUR avec connecteur M8, 3 pôles	Câble 0,3 m PUR avec connecteur M8, 3 pôles
insérable par le côté	insérable par le côté	insérable par le côté	insérable par le côté
☞ Rainure en C (rainure 10)	☞ Rainure en C (rainure 10)	☞ Rainure en C (rainure 10)	☞ Rainure en C (rainure 10)



Capteurs de vérin magnétiques Global en forme compacte

**BMF 204**  
BMF 214  
BMF 243  
BMF 235



**Maintien ferme dans la rainure**

La forme est adaptée à la rainure ; autrement dit, le capteur peut être inséré dans la rainure.

**Montage et réglage simples et rapides**

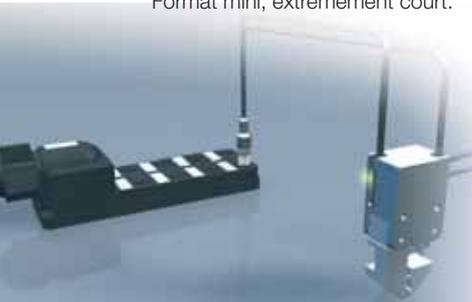
L'élément de maintien est intégré dans le capteur.

**Utilisation également possible dans des applications critiques en terme de place**

Grâce à la possibilité de montage noyé, le capteur "disparaît" dans la rainure.

**Solution optimale pour chaque pince et chaque vérin à faible course**

Format mini, extrêmement court.



**V-Twin – deux capteurs, un connecteur**

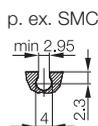
- Economiser des connecteurs et augmenter la valeur ajoutée
- Une seule connexion pour deux capteurs
- Détecter de façon flexible plusieurs positions sur des pinces et vérins pneumatiques

**Accessoires conseillés**  
(à commander séparément)



Vous trouverez les accessoires spéciaux pour les capteurs de vérin magnétiques, tels que **outils de montage, clips de câble ou colliers**, dans le catalogue Détection d'objets, à partir de la page 879.

**Dimension rainure**  
Rainure en C (rainure circulaire)

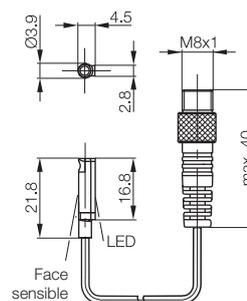


Variantes préférentielles immédiatement disponibles



Série	<b>BMF 214</b>	
Caractéristiques	Petit boîtier pour la rainure en C SMC avec connecteur M8	
PNP, NO	<b>Code de commande</b>	<b>BMF00A2</b>
	Référence article	BMF 214K-PS-C-2A-SA2-S49-00,3
Tension d'emploi $U_S$	10...30 V DC	
Chute de tension $U_d$	$\leq 2,5$ V	
Tension d'isolement nominale $U_i$	75 V DC	
Courant d'emploi nominal $I_e$	100 mA	
Courant à vide $I_0$ max.	$\leq 8$ mA	
Protection contre l'inversion de polarité / l'intervention / les courts-circuits	oui/oui/oui	
Intensité de commutation nominale $I_{H_n}$	1,2 kA/m	
Intensité de travail $I_{H_a}$	$\geq 2$ kA/m	
Dérive thermique du point d'enclenchement de $I_{H_n}$	$\leq 0,3\%/^{\circ}\text{C}$	
Retard à l'encl./décl.	$\leq 0,07$ ms/ $\leq 0,07$ ms	
Température ambiante $T_a$	$-25...+85$ °C	
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67	
Homologation	CE, cULus	
Matériau Boîtier	PA12	
Raccordement	Câble 0,3 m PUR avec connecteur M8, 3 pôles	
Montage	insérable par le côté	
Rainure	C Rainure en C (rainure circulaire)	

Autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.





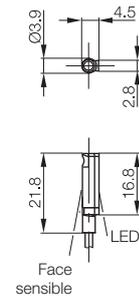
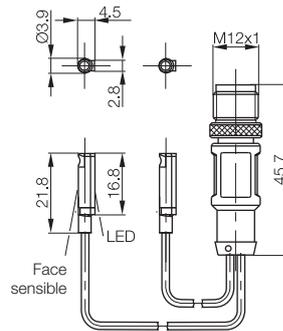
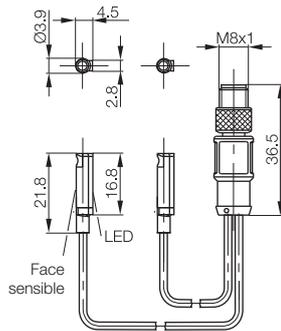
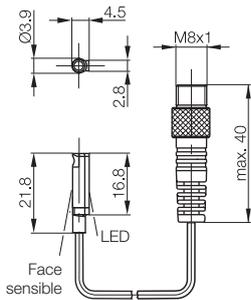
# Capteurs de vérin magnétiques Global Forme compacte, BMF 214



BMF 214	BMF 214	BMF 214	BMF 214
Petit boîtier pour la rainure en C SMC avec connecteur M8	Petit boîtier pour la rainure en C SMC avec connecteur M8	Petit boîtier pour la rainure en C SMC avec connecteur M8	Petit boîtier pour la rainure en C SMC avec connecteur M8
<b>BMF00A3</b>	<b>BMF00A5</b>	<b>BMF00A4</b>	<b>BMF00A1</b>
BMF 214K-PS-C-2A-SA2-S49-00,5	BMF 214K-PS-C-2A-SA95-S75-00,3	BMF 214K-PS-C-2A-SA95-S4-00,3	BMF 214K-PS-C-2A-PU-02
10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC
≤ 2,5 V	≤ 2,5 V	≤ 2,5 V	≤ 2,5 V
75 V DC	75 V DC	75 V DC	75 V DC
100 mA	100 mA	100 mA	100 mA
≤ 8 mA	≤ 8 mA	≤ 8 mA	≤ 8 mA
oui/oui/oui	oui/oui/oui	oui/oui/oui	oui/oui/oui
1,2 kA/m	1,2 kA/m	1,2 kA/m	1,2 kA/m
≥ 2 kA/m	≥ 2 kA/m	≥ 2 kA/m	≥ 2 kA/m
≤ 0,3%/°C	≤ 0,3%/°C	≤ 0,3%/°C	≤ 0,3%/°C
≤ 0,07 ms/≤ 0,07 ms			
-25...+85 °C	-25...+85 °C	-25...+85 °C	-25...+85 °C
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus
PA12	PA12	PA12	PA12
Câble 0,5 m PUR avec connecteur M8, 3 pôles	Câble 0,3 m PUR avec connecteur M8, 4 pôles	Câble 0,3 m PUR avec connecteur M12, 4 pôles	Câble PUR 2 m, 3×0,1 mm <sup>2</sup>
insérable par le côté	insérable par le dessus	insérable par le dessus	insérable par le dessus
∩ Rainure en C (rainure circulaire)			



Capteurs de vérin magnétiques Global en forme compacte  
**BMF 204**  
**BMF 214**  
 BMF 243  
 BMF 235





### Nouveau concept de fixation

Maintien solide dans la rainure ; le capteur ne peut pas être arraché hors de la rainure.



### Insérable par le dessus dans la rainure

Montage également sur les vérins, pour lesquels la rainure d'insertion est masquée



### Forme compacte, c.-à-d. possibilité de montage noyé

Utilisation également possible dans des applications critiques en terme de place.



### Extrêmement court (24 mm)

Utilisation également possible dans des applications critiques en terme de place.



Variantes préférentielles immédiatement disponibles



Série		
Caractéristiques		
PNP NO	<b>Code de commande</b>	Référence article
PNP NF	<b>Code de commande</b>	Référence article
NPN, 0	<b>Code de commande</b>	Référence article
NPN NF	<b>Code de commande</b>	Référence article
Tension d'emploi $U_S$		
Chute de tension $U_d$		
Tension d'isolement nominale $U_i$		
Courant d'emploi nominal $I_e$		
Courant à vide $I_0$ max.		
Protection contre l'inversion de polarité / l'intervention / les courts-circuits		
Intensité de commutation nominale $I_{H_n}$		
Intensité de travail $I_{H_a}$		
Retard à l'encl./décl.		
Température ambiante $T_a$		
Classe de protection selon CEI 60529		
Homologation		
Matériau	Boîtier	
Raccordement		
Montage		
Rainure		

Autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.

### + Accessoires conseillés (à commander séparément)



Vous trouverez les accessoires spéciaux pour les capteurs de vérin magnétiques, tels que **outils de montage, clips de câble ou colliers**, dans le catalogue Détection d'objets, à partir de la page 879.



# Sensores cilíndricos Global magnéticos

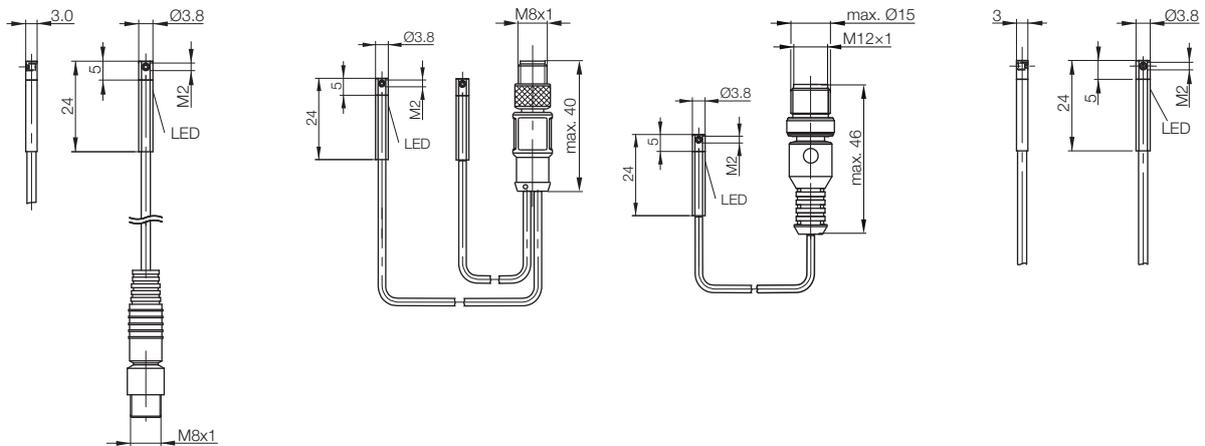
## Diseño compacto, BMF 243



BMF 243	BMF 243	BMF 243	BMF 243
Marcan las pautas para cualquier ranura en C (ranura redonda) con conector M8	Marcan las pautas para cualquier ranura en C (ranura redonda) con conector M8	Marcan las pautas para cualquier ranura en C (ranura redonda) con conector M12	Marcan las pautas para cualquier ranura en C (ranura redonda) con cable directo PUR
<b>BMF00EL</b>	<b>BMF00ET</b>	<b>BMF00ER</b>	<b>BMF00EF</b>
BMF 243K-PS-C-2A-SA2-S49-00,3	BMF 243K-PS-C-2A-SA95-S75-00,3	BMF 243K-PS-C-2A-SA2-S4-00,3	BMF 243K-PS-C-2A-PU-02
<b>BMF00EM</b>			<b>BMF00EH</b>
BMF 243K-PO-C-2A-SA2-S49-00,3			BMF 243K-PO-C-2A-PU-02
<b>BMF00EN</b>			<b>BMF00EJ</b>
BMF 243K-NS-C-2A-SA2-S49-00,3			BMF 243K-NS-C-2A-PU-02
<b>BMF00EP</b>			<b>BMF00EK</b>
BMF 243K-NO-C-2A-SA2-S49-00,3			BMF 243K-NO-C-2A-PU-02
10...30 V CC	10...30 V CC	10...30 V CC	10...30 V CC
≤ 2,4 V	≤ 2,4 V	≤ 2,4 V	≤ 2,4 V
75 V CC	75 V CC	75 V CC	75 V CC
100 mA	100 mA	100 mA	100 mA
7,5 mA	7,5 mA	7,5 mA	7,5 mA
Sí/sí/sí	Sí/sí/sí	Sí/sí/sí	Sí/sí/sí
2 kA/m	2 kA/m	2 kA/m	2 kA/m
≥ 2,4 kA/m	≥ 2,4 kA/m	≥ 2,4 kA/m	≥ 2,4 kA/m
≤ 0,07 ms/≤ 0,07 ms	≤ 0,07 ms/≤ 0,07 ms	≤ 0,07 ms/≤ 0,07 ms	≤ 0,07 ms/≤ 0,07 ms
-25...+85 °C	-25...+85 °C	-25...+85 °C	-25...+85 °C
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus
PA 12 y acero A2	PA 12 y acero A2	PA 12 y acero A2	PA 12 y acero A2
Cable de 0,3 m, PUR con conector M8, 3 polos	Cable de 0,3 m, PUR con conector M8, 4 polos	Cable de 0,3 m, PUR con conector M12, 4 polos	Cable de 2 m, PUR, 3x0,10 mm <sup>2</sup>
Puede insertarse desde arriba	Puede insertarse desde arriba	Puede insertarse desde arriba	Puede insertarse desde arriba
∩ Ranura en C (ranura redonda)	∩ Ranura en C (ranura redonda)	∩ Ranura en C (ranura redonda)	∩ Ranura en C (ranura redonda)



Sensores cilíndricos Global magnéticos en forma constructiva compacta  
 BMF 204  
 BMF 214  
**BMF 243**  
 BMF 235





#### LED très lumineuse

Détection sûre de la fonction de commutation même à une grande distance (25 m dans un atelier clair).



#### Nouveau concept de fixation

Maintien solide dans la rainure ; le capteur ne peut pas être arraché hors de la rainure.



#### Vis moletée biseautée

Le capteur pivote fermement ; très bon maintien dans toutes les rainures (par ex. Parker, Festo, SMC, Bosch).

Insérable par le dessus.  
Montage simple avec tournevis à six pans ou à lame plate



#### Accessoires conseillés (à commander séparément)



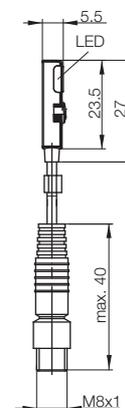
Vous trouverez les accessoires spéciaux pour les capteurs de vérin magnétiques, tels que **outils de montage, clips de câble ou colliers**, dans le catalogue Détection d'objets, à partir de la page 879.

Variantes préférentielles  
immédiatement disponibles



Série	<b>BMF 235</b>	
Caractéristiques	La nouvelle référence pour toute rainure en T avec connecteur M8	
PNP NO	<b>Code de commande</b>	<b>BMF00C4</b>
	Référence article	BMF 235K-PS-C-2A-SA2-S49-00,3
PNP NF	<b>Code de commande</b>	<b>BMF00C6</b>
	Référence article	BMF 235K-PO-C-2A-SA2-S49-00,3
NPN, NO	<b>Code de commande</b>	<b>BMF00C2</b>
	Référence article	BMF 235K-NS-C-2A-SA2-S49-00,3
NPN NF	<b>Code de commande</b>	<b>BMF00C3</b>
	Référence article	BMF 235K-NO-C-2A-SA2-S49-00,3
Tension d'emploi $U_S$	10...30 V DC	
Chute de tension $U_d$	$\leq 2,5$ V	
Tension d'isolement nominale $U_i$	75 V DC	
Courant d'emploi nominal $I_e$	100 mA	
Courant à vide $I_0$ max.	6 mA	
Protection contre l'inversion de polarité / l'intervention / les courts-circuits	oui/non/oui	
Intensité de commutation nominale $I_{Hn}$ I	1,2 kA/m	
Intensité de travail $I_{Ha}$ I	$\geq 2$ kA/m	
Dérive thermique du point d'enclenchement de $I_{Hn}$ I	$\leq 0,3$ %/°C	
Retard à l'encl./décl.	$\leq 0,1$ ms/ $\leq 0,1$ ms	
Température ambiante $T_a$	-25...+85 °C	
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67	
Homologation	CE, cULus	
Matériau	Boîtier	PA12
Raccordement	Câble 0,3 m PUR avec connecteur M8, 3 pôles	
Montage	insérable par le dessus	
Rainure	25 Rainure en T	

Autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.



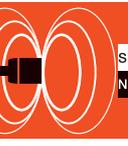


# Capteurs de vérin magnétiques Global

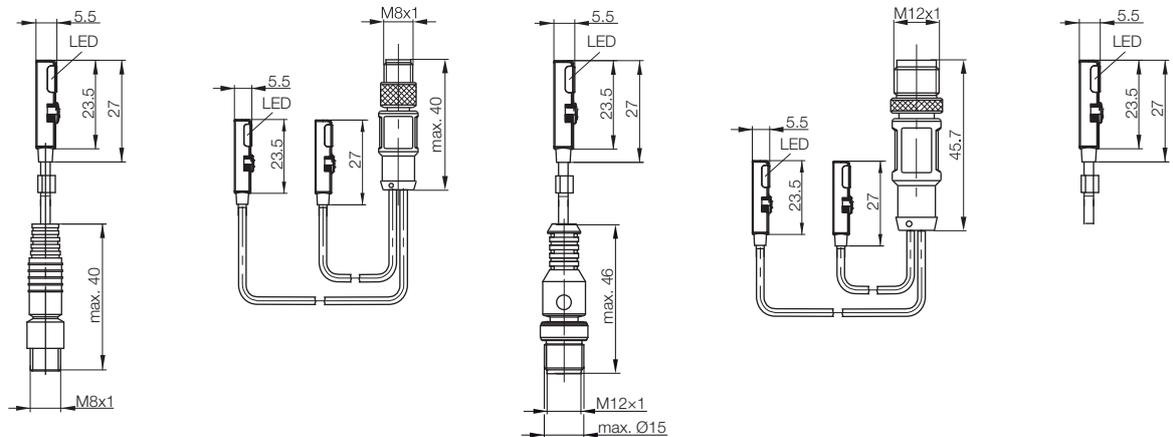
## Forme compacte, BMF 235



| BMF 235   |
|---|---|---|---|---|
| La nouvelle référence pour toute rainure en T avec connecteur M8                                      | La nouvelle référence pour toute rainure en T avec connecteur M8                                      | La nouvelle référence pour toute rainure en T avec connecteur M12                                     | La nouvelle référence pour toute rainure en T avec connecteur M12                                     | La nouvelle référence pour toute rainure en T avec câble direct PUR                                   |
| <b>BMF00CF</b>  | <b>BMF00CA</b>  | <b>BMF00C5</b>  | <b>BMF00C9</b>  | <b>BMF00AR</b>  |
| BMF 235K-PS-C-2A-SA2-S49-00,5   | BMF 235K-PS-C-2A-SA95-S75-00,3  | BMF 235K-PS-C-2A-SA2-S4-00,3  | BMF 235K-PS-C-2A-SA95-S4-00,3   | BMF 235K-PS-C-2A-PU-02  |
|   |   |   |   | <b>BMF00AT</b><br>BMF 235K-PO-C-2A-PU-02  |
|   |   |   |   | <b>BMF00AU</b><br>BMF 235K-NS-C-2A-PU-02  |
|   |   |   |   | <b>BMF00AW</b><br>BMF 235K-NO-C-2A-PU-02  |
| 10...30 V DC<br>≤ 2,5 V<br>75 V DC<br>100 mA<br>6 mA<br>oui/non/oui                                   | 10...30 V DC<br>≤ 2,5 V<br>75 V DC<br>100 mA<br>6 mA<br>oui/non/oui                                   | 10...30 V DC<br>≤ 2,5 V<br>75 V DC<br>100 mA<br>6 mA<br>oui/non/oui                                   | 10...30 V DC<br>≤ 2,5 V<br>75 V DC<br>100 mA<br>6 mA<br>oui/non/oui                                   | 10...30 V DC<br>≤ 2,5 V<br>75 V DC<br>100 mA<br>6 mA<br>oui/non/oui                                   |
| 1,2 kA/m<br>≥ 2 kA/m<br>≤ 0,3 %/°C<br>≤ 0,1 ms/≤ 0,1 ms<br>-25...+85 °C<br>IP 67<br>CE, cULus<br>PA12 | 1,2 kA/m<br>≥ 2 kA/m<br>≤ 0,3 %/°C<br>≤ 0,1 ms/≤ 0,1 ms<br>-25...+85 °C<br>IP 67<br>CE, cULus<br>PA12 | 1,2 kA/m<br>≥ 2 kA/m<br>≤ 0,3 %/°C<br>≤ 0,1 ms/≤ 0,1 ms<br>-25...+85 °C<br>IP 67<br>CE, cULus<br>PA12 | 1,2 kA/m<br>≥ 2 kA/m<br>≤ 0,3 %/°C<br>≤ 0,1 ms/≤ 0,1 ms<br>-25...+85 °C<br>IP 67<br>CE, cULus<br>PA12 | 1,2 kA/m<br>≥ 2 kA/m<br>≤ 0,3 %/°C<br>≤ 0,1 ms/≤ 0,1 ms<br>-25...+85 °C<br>IP 67<br>CE, cULus<br>PA12 |
| Câble 0,5 m PUR avec connecteur M8, 3 pôles   | Câble 0,3 m PUR avec connecteur M8, 4 pôles   | Câble 0,3 m PUR avec connecteur M12, 4 pôles  | Câble 0,3 m PUR avec connecteur M12, 4 pôles  | Câble PUR 2 m, 3x0,1 mm <sup>2</sup>  |
| insérable par le dessus<br>┌┐ Rainure en T  |



Capteurs de vérin magnétiques Global en forme compacte  
 BMF 204  
 BMF 214  
 BMF 243  
**BMF 235**





# Accessoires

Accessoires – un extrait issu de  
notre gamme complète

**Des accessoires adaptés constituent la périphérie optimale du capteur : nous proposons des produits fiables pour une intégration rapide et économique dans votre installation d'automatisation et pour un fonctionnement fiable. Nous avons rassemblé une sélection issue de notre gamme complète.**



# Accessoires

## Contenu

### Accessoires

Connecteurs M8	80
Connecteurs M12	81
Connecteurs de vanne	82
Répartiteurs passifs	86
Blocs d'alimentation	88
Equerres de montage, réflecteurs	96
Equerres de montage, adaptateurs de montage	97
Brides de fixation, colliers	98
Brides de fixation, colliers de fixation	99



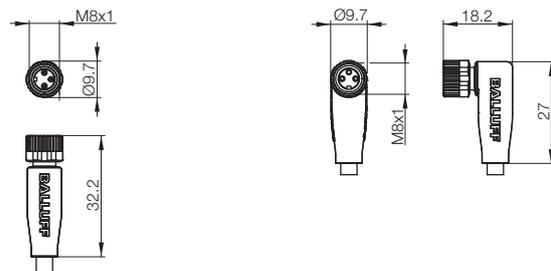
**Variantes préférentielles  
immédiatement disponibles**



Schéma du connecteur et circuit		
Tension d'emploi max. AC $U_B$	60 V AC	60 V AC
Tension d'emploi max. DC $U_B$	60 V DC	60 V DC
Câble	surmoulé	surmoulé
Nombre de conducteurs × section des conducteurs	3×0,34 mm <sup>2</sup>	3×0,34 mm <sup>2</sup>
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67	IP 67
Température ambiante $T_a$ statique / en mouvement	-25...+105 °C -5...+90 °C (UL 80 °C)	-25...+105 °C -5...+90 °C (UL 80 °C)

Matériau du câble	Couleur	Longueur	Code de commande
PVC	gris	2 m	Référence article <b>BCC02NU</b> BCC M313-0000-10-001-VX8334-020
PVC	gris	5 m	<b>BCC02NW</b> BCC M313-0000-10-001-VX8334-050
PVC	gris	10 m	<b>BCC02NY</b> BCC M313-0000-10-001-VX8334-100
			<b>BCC02P5</b> BCC M323-0000-10-001-VX8334-020
			<b>BCC02P6</b> BCC M323-0000-10-001-VX8334-050
			<b>BCC02P7</b> BCC M323-0000-10-001-VX8334-100

Autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.

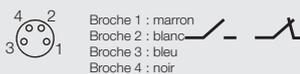


# Connecteurs

## Connecteurs femelles M8, M12, droits et coudés, 4 pôles, sans LED



30 V AC  
30 V DC  
surmoulé  
4x0,34 mm<sup>2</sup>  
IP 67  
-25...+105 °C  
-5...+90 °C  
(UL 80 °C)



30 V AC  
30 V DC  
surmoulé  
4x0,34 mm<sup>2</sup>  
IP 67  
-25...+105 °C  
-5...+90 °C  
(UL 80 °C)



250 V AC  
250 V DC  
surmoulé  
4x0,34 mm<sup>2</sup>  
IP 68  
-40...+105 °C/  
-5...+105 °C  
(UL 80 °C)

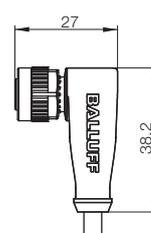
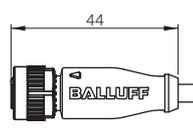
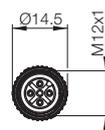
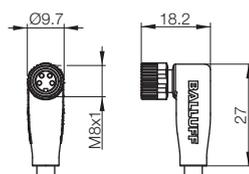
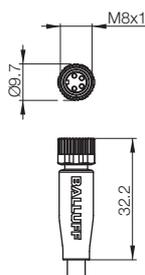


250 V AC  
250 V DC  
surmoulé  
4x0,34 mm<sup>2</sup>  
IP 68  
-40...+105 °C/  
-5...+105 °C  
(UL 80 °C)

### Code de commande

Référence article

<b>BCC02PL</b> BCC M314-0000-10-003-VX8434-020	<b>BCC02PZ</b> BCC M324-0000-10-003-VX8434-020	<b>BCC0367</b> BCC M415-0000-1A-003-VX8434-020	<b>BCC036N</b> BCC M425-0000-1A-003-VX8434-020
<b>BCC02PM</b> BCC M314-0000-10-003-VX8434-050	<b>BCC02R0</b> BCC M324-0000-10-003-VX8434-050	<b>BCC0368</b> BCC M415-0000-1A-003-VX8434-050	<b>BCC036P</b> BCC M425-0000-1A-003-VX8434-050
<b>BCC02PN</b> BCC M314-0000-10-003-VX8434-100	<b>BCC02R1</b> BCC M324-0000-10-003-VX8434-100	<b>BCC0369</b> BCC M415-0000-1A-003-VX8434-100	<b>BCC036R</b> BCC M425-0000-1A-003-VX8434-100



### Accessoires

Connecteurs M8  
Connecteurs M12

Connecteurs de vanne

Répartiteurs passifs

Blocs d'alimentation

Equerres de montage, réflecteurs, adaptateurs de montage

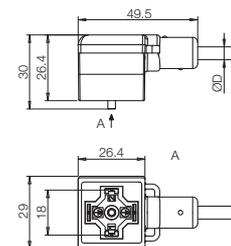
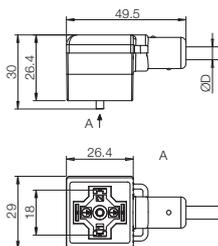
Brides de fixation, colliers de serrage, colliers de fixation



Schéma du connecteur et circuit	<p>Broche 1 : noir Broche 2 : bleu Broche PE : vert/jaune</p>	<p>Broche 1 : noir Broche 2 : bleu Broche PE : vert/jaune</p>	
Départ de câble	<b>0°/180°</b>	<b>0°/180°</b>	
Tension d'emploi AC U <sub>s</sub>	24 V AC	230 V AC	
Tension d'emploi DC U <sub>s</sub>	24 V DC	230 V DC	
Câble	surmoulé	surmoulé	
Courant nominal	4,0 A	4,0 A	
Circuit de protection	Diode de suppression	non	
Nombre de conducteurs x section de conducteur	3x0,5 mm <sup>2</sup>	3x0,5 mm <sup>2</sup>	
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67	IP 67	
Température ambiante T <sub>a</sub>	PUR -25...+90 °C/-25...+80 °C	-25...+90 °C/-25...+80 °C	
statique / en mouvement	PVC -25...+105 °C/-25...+105 °C	-25...+105 °C/-25...+105 °C	
LED	1x (PNP), jaune	1x (PNP), jaune	

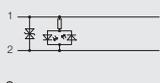
Matériau du câble	Couleur	Longueur	Code de commande	
			Référence article	
PVC	Gray	2 m	<b>BCC04W3</b>	<b>BCC04W9</b>
			BCC VA04-0000-10-053-VX8350-020	BCC VA04-0000-10-054-VX8350-020
PVC	Gray	5 m	<b>BCC04W4</b>	<b>BCC04WA</b>
			BCC VA04-0000-10-053-VX8350-050	BCC VA04-0000-10-054-VX8350-050
PVC	Gray	10 m	<b>BCC04W5</b>	<b>BCC04WC</b>
			BCC VA04-0000-10-053-VX8350-100	BCC VA04-0000-10-054-VX8350-100

Autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.



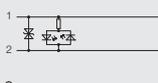
# Connecteurs de vanne

## Modèle B, DIN, 10 mm, 3 pôles



**0°**

24 V AC  
24 V DC  
surmoulé  
4,0 A  
Diode de suppression  
3x0,5 mm<sup>2</sup>  
IP 67  
-25...+90 °C/-25...+80 °C  
-25...+105 °C/-25...+105 °C  
1x (PNP), jaune



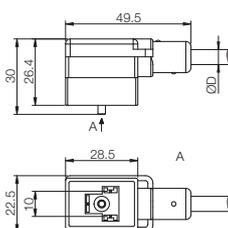
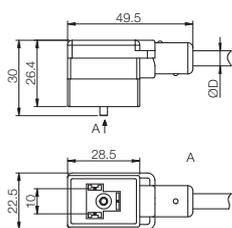
**180°**

24 V AC  
24 V DC  
surmoulé  
4,0 A  
Diode de suppression  
3x0,5 mm<sup>2</sup>  
IP 67  
-25...+90 °C/-25...+80 °C  
-25...+105 °C/-25...+105 °C  
1x (PNP), jaune

### Code de commande

Référence article

<b>BCC03ZZ</b> BCC VB03-0000-10-055-VX8350-020	<b>BCC0402</b> BCC VB23-0000-10-055-VX8350-020
<b>BCC0400</b> BCC VB03-0000-10-055-VX8350-050	<b>BCC0403</b> BCC VB23-0000-10-055-VX8350-050
<b>BCC0401</b> BCC VB03-0000-10-055-VX8350-100	<b>BCC0404</b> BCC VB23-0000-10-055-VX8350-100



Accessoires  
Connecteurs M8  
Connecteurs M12

**Connecteurs de vanne**

Répartiteurs passifs

Blocs d'alimentation

Equerres de montage, réflecteurs, adaptateurs de montage

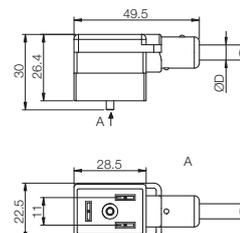
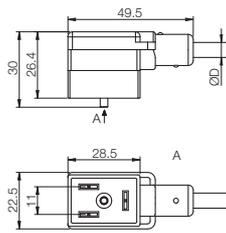
Brides de fixation, colliers de serrage, colliers de fixation



Schéma du connecteur et circuit	 Broche 1 : noir Broche 2 : bleu Broche PE : vert/jaune	 Broche 1 : noir Broche 2 : bleu Broche PE : vert/jaune
Départ de câble	<b>0°</b>	<b>180°</b>
Tension d'emploi AC U <sub>s</sub>	24 V AC	24 V AC
Tension d'emploi DC U <sub>s</sub>	24 V DC	24 V DC
Câble	surmoulé	surmoulé
Courant nominal	4,0 A	4,0 A
Circuit de protection	Diode de suppression	Diode de suppression
Nombre de conducteurs x section de conducteur	3x0,5 mm <sup>2</sup>	3x0,5 mm <sup>2</sup>
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67	IP 67
Température ambiante T <sub>a</sub> PUR	-25...+90 °C/-25...+80 °C	-25...+90 °C/-25...+80 °C
statique / en mouvement PVC	-25...+105 °C/-25...+105 °C	-25...+105 °C/-25...+105 °C
LED	1x (PNP), jaune	1x (PNP), jaune

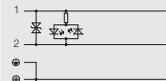
Matériau du câble	Couleur	Longueur	Code de commande	
			Référence article	
PVC	gris	2 m	<b>BCC0405</b>	<b>BCC0408</b>
			BCC VB43-0000-10-055-VX8350-020	BCC VB63-0000-10-055-VX8350-020
PVC	gris	5 m	<b>BCC0406</b>	<b>BCC0409</b>
			BCC VB43-0000-10-055-VX8350-050	BCC VB63-0000-10-055-VX8350-050
PVC	gris	10 m	<b>BCC0407</b>	<b>BCC040A</b>
			BCC VB43-0000-10-055-VX8350-100	BCC VB63-0000-10-055-VX8350-100

Autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.



# Connecteurs de vanne

## Modèle C, DIN, 8 mm, 4 pôles



0°/180°

24 V AC

24 V DC

surmoulé

4,0 A

Diode de suppression

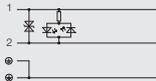
3x0,5 mm<sup>2</sup>

IP 67

-25...+90 °C/-25...+80 °C

-25...+105 °C/-25...+105 °C

1x (PNP), jaune



0°/180°

24 V AC

24 V DC

surmoulé

4,0 A

Diode de suppression

3x0,5 mm<sup>2</sup>

IP 67

-25...+90 °C/-25...+80 °C

-25...+105 °C/-25...+105 °C

1x (PNP), jaune

### Code de commande

Référence article

**BCC04N2**

BCC VC04-0000-10-053-VX8350-020

**BCC04N3**

BCC VC04-0000-10-053-VX8350-050

**BCC04N4**

BCC VC04-0000-10-053-VX8350-100

**BCC04RK**

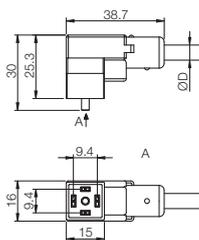
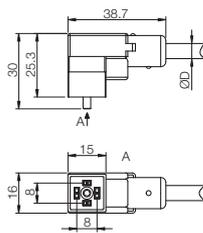
BCC VC44-0000-10-053-VX8350-020

**BCC04RL**

BCC VC44-0000-10-053-VX8350-050

**BCC04RM**

BCC VC44-0000-10-053-VX8350-100



Accessoires  
Connecteurs M8  
Connecteurs M12

**Connecteurs de vanne**

Répartiteurs passifs

Blocs d'alimentation

Equerres de montage, réflecteurs, adaptateurs de montage

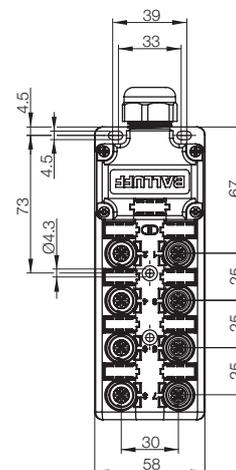
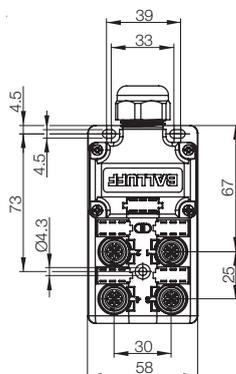
Brides de fixation, colliers de serrage, colliers de fixation



**Variantes préférentielles  
immédiatement disponibles**

Désignation	Quadruple, M12 avec LED	Octuple, M12 avec LED
<b>Code de commande</b>	<b>BPI007K</b>	<b>BPI007H</b>
Référence article	BPI 4M4A5P-2K-00-TPSG	BPI 8M4A5P-2K-00-TPSN
Tension d'emploi nominale $U_n$	24 V DC	24 V DC
Tension d'emploi $U_B$	10...30 V DC	10...30 V DC
Visualisation d'état	oui	oui
Témoin de mise sous tension	LED verte	LED verte
Raccordement pour capteurs	Connecteur femelle 5 pôles, M12x1	Connecteur femelle 5 pôles, M12x1
Raccordement automate	Raccordement capot, sans câble	Raccordement capot, sans câble
Nombre d'emplacements	4	8
Courant admissible	2 A	2 A
Courant total	6 A	6 A
Matériau du boîtier	PBT, GF, surmoulé	PBT, GF, surmoulé
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67 (à l'état vissé)	IP 67 (à l'état vissé)
Température ambiante $T_a$	-25...+80 °C	-25...+80 °C
Utilisation	PNP à fermeture/ouverture (NO/NF) $\swarrow$ / $\searrow$	PNP à fermeture/ouverture (NO/NF) $\swarrow$ / $\searrow$
Connecteur conseillé port	BCC M415...	BCC M415...

Autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.



# Répartiteurs passifs BPI, 5 pôles

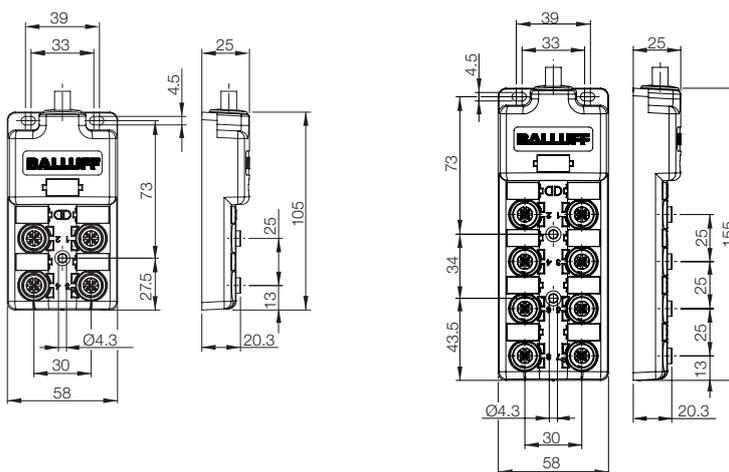


## ■ Variantes préférentielles immédiatement disponibles

Désignation	Quadruple, M12 avec LED	  	Octuple, M12 avec LED	  
Tension d'emploi nominale U <sub>e</sub>	24 V DC		24 V DC	
Tension d'emploi U <sub>B</sub>	10...30 V DC		10...30 V DC	
Visualisation d'état	oui		oui	
Témoin de mise sous tension	LED verte		LED verte	
Raccordement pour capteurs	Connecteur femelle 5 pôles, M12×1		Connecteur femelle 5 pôles, M12×1	
Raccordement automate	Câble à connexion fixe		Câble à connexion fixe	
Nombre d'emplacements	4		8	
Courant admissible	2 A		2 A	
Courant total	8 A		8 A	
Matériau du boîtier	PBT, GF		PBT, GF	
Classe de protection selon CEI 60529	IP 67 (à l'état vissé)		IP 67 (à l'état vissé)	
Température ambiante T <sub>a</sub>	-25...+80 °C		-25...+80 °C	

Matériau du câble	Longueur	Code de commande	
		Référence article	
PUR	3 m	<b>BPI009W</b>	<b>BPI0098</b>
		BPI 4M4A5P-2K-B0-KPXB0-030	BPI 8M4A5P-2K-B0-KPXL0-030
PUR	5 m	<b>BPI009Y</b>	<b>BPI0099</b>
		BPI 4M4A5P-2K-B0-KPXB0-050	BPI 8M4A5P-2K-B0-KPXL0-050
PUR	10 m	<b>BPI009Z</b>	<b>BPI009A</b>
		BPI 4M4A5P-2K-B0-KPXB0-100	BPI 8M4A5P-2K-B0-KPXL0-100
PUR	15 m	<b>BPI00A0</b>	<b>BPI009C</b>
		BPI 4M4A5P-2K-B0-KPXB0-150	BPI 8M4A5P-2K-B0-KPXL0-150

Autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.



Accessoires  
Connecteurs M8  
Connecteurs M12  
Connecteurs de vanne  
**Répartiteurs passifs**  
Blocs d'alimentation  
Equerres de montage, réflecteurs, adaptateurs de montage  
Brides de fixation, colliers de serrage, colliers de fixation

# Blocs d'alimentation

## Performances fiables pour une automatisation industrielle exigeante

### ■ Blocs d'alimentation ultrafiables

Pour la protection de l'électronique de commande sensible

### ■ Protection contre les événements imprévisibles

Protection intégrée contre les surcharges et les surtensions

### ■ Offre d'une palette de modèles complète

Disponibilité d'appareils individuels ou de combinaisons particulières de différents modèles

### ■ Alimentation électrique propre, précise, pour les systèmes particulièrement exigeants

Régulation de la charge à  $\pm 1\%$  pour tous les modèles, ondulation résiduelle et bruit inférieurs à 50 mV pour la plupart des modèles

### ■ Grande longévité pour moins de pannes système

MTBF (Mean Time Between Failure - Temps moyen entre pannes) jusqu'à 800 000 heures / 91 ans



### Mode parallèle / individuel

Si vous avez besoin de plus de puissance, vous pouvez combiner en parallèle plusieurs unités en couplage parallèle (sur la plupart des modèles)

### Sortie réglable

Réglage de la tension de sortie, afin de compenser les pertes dues au câblage et aux composants répartis



### Affichage d'état

LED pour la présence de la tension continue (DC) et affichage "LO" pour la tension continue (sur la plupart des modèles)

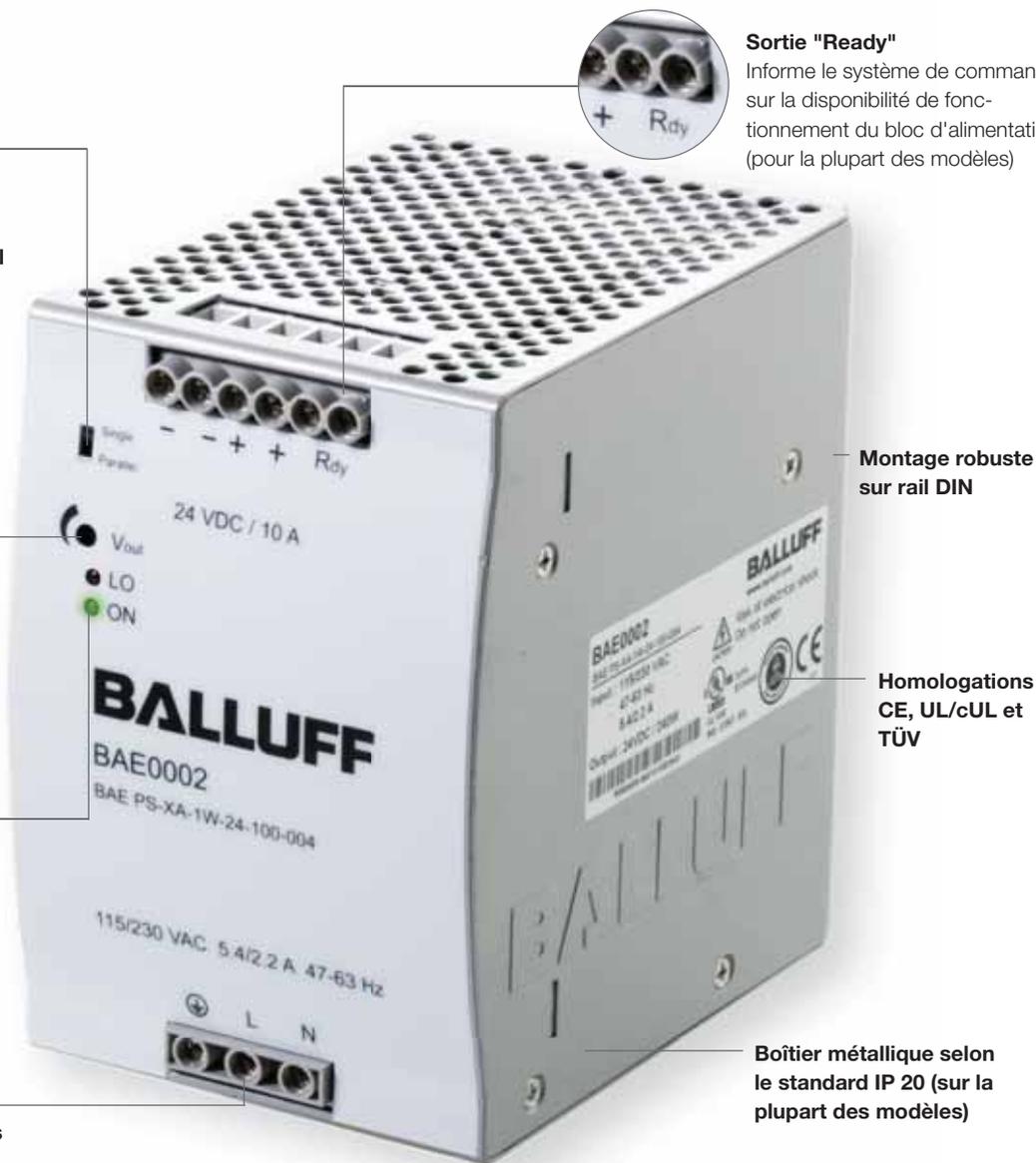
### Connexions avec protection contre les contacts accidentels

Ne nécessite aucun dispositif de protection supplémentaire



### Sortie "Ready"

Informe le système de commande sur la disponibilité de fonctionnement du bloc d'alimentation (pour la plupart des modèles)



Montage robuste sur rail DIN

Homologations CE, UL/cUL et TÜV

Boîtier métallique selon le standard IP 20 (sur la plupart des modèles)

# Blocs d'alimentation

## Alimentations standard

### Alimentation des systèmes de commande et des réseaux

Spécialement développés pour les appareils de commande, vous pouvez être sûr de pouvoir intégrer les blocs d'alimentation Balluff dans votre installation de commande, parfaitement et en toute sécurité.

La série PS des blocs d'alimentation ultra-fiables est disponible dans une large gamme composée de modèles 12, 24, 48 V DC avec entrée monophasée ou triphasée. Avec des puissances s'échelonnant de 18 W à 960 W, la série couvre tous les besoins. Si vous avez besoin d'encore plus de puissance, coupez tout simplement plusieurs blocs d'alimentation (mode parallèle).

Si vous souhaitez d'autres tensions, veuillez nous contacter.



Tension de sortie (24 V DC)								Caractéristiques			Information produit		
0,75 A / 18 W	1,25 A / 30 W	2,5 A / 60 W	3,8 A / 91,20 W	5 A/120 W	10 A/240 W	20 A / 480 W	40 A / 960 W	Tension d'entrée	Matériau du boîtier	Mode de couplage parallèle	Sortie "Ready"	Symbolisation commerciale	Référence article
■								monophasée <sup>1</sup>	plastique			<b>BAE0001</b>	BAE-PS-XA-1W-24-007-001
	■							monophasée <sup>1</sup>	plastique			■ <b>BAE0004</b>	BAE-PS-XA-1W-24-012-002
		■						monophasée <sup>1</sup>	plastique			■ <b>BAE0005</b>	BAE-PS-XA-1W-24-025-002
			■					monophasée <sup>2</sup>	Métal	■		■ <b>BAE003J</b>	BAE-PS-XA-1W-24-038-003
				■				monophasée <sup>2</sup>	Métal	■		■ <b>BAE0006</b>	BAE-PS-XA-1W-24-050-003
					■			monophasée <sup>2</sup>	Métal	■		■ <b>BAE0002</b>	BAE-PS-XA-1W-24-100-004
						■		monophasée <sup>2</sup>	Métal	■		■ <b>BAE0003</b>	BAE-PS-XA-1W-24-200-005
				■				triphasée <sup>3</sup>	Métal			■ <b>BAE0007</b>	BAE-PS-XA-3Y-24-050-009
					■			triphasée <sup>3</sup>	Métal	■		■ <b>BAE0008</b>	BAE-PS-XA-3Y-24-100-006
						■		triphasée <sup>3</sup>	Métal	■		■ <b>BAE0009</b>	BAE-PS-XA-3Y-24-200-007
							■	triphasée <sup>3</sup>	Métal	■		■ <b>BAE003R</b>	BAE-PS-XA-3Y-24-400-010

<sup>1</sup> = 100...240 V AC

<sup>2</sup> = 115/230 V AC (sélection automatique)

<sup>3</sup> = 340...575 V AC



Accessoires

Connecteurs M8

Connecteurs M12

Connecteurs de vanne

Répartiteurs passifs

Blocs d'alimentation

Equerres de montage, réflecteurs, adaptateurs de montage

Brides de fixation, colliers de serrage, colliers de fixation

# Blocs d'alimentation

## Tension d'entrée monophasée

### 0,75 A, 1,25 A

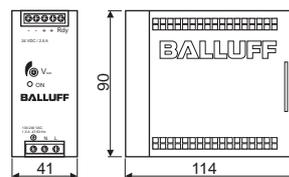
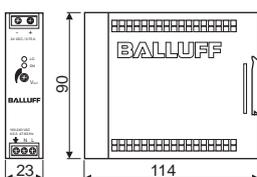


■ Variantes préférentielles  
immédiatement disponibles



Courant de sortie	0,75 A	1,25 A	
Puissance de sortie	18 W	30 W	
Tension de sortie	24 V DC (SELV)	24 V DC (SELV)	
Tension d'entrée	100...240 V AC	100...240 V AC	
<b>Code de commande</b>	<b>BAE0001</b>	<b>BAE0004</b>	
Référence article	BAE PS-XA-1W-24-007-001	BAE PS-XA-1W-24-012-002	
Plage de tension d'entrée	90...264 V AC/120...375 V DC	85...264 V AC/90...375 V DC	
Plage de fréquence	47...63 Hz	47...63 Hz	
Fusible d'entrée	T2 A/250 V AC interne	T2 A/250 V AC interne	
Plage de réglage de tension	22,5...28,5 V DC	22,5...28,5 V DC	
Affichage d'état DC ON	LED verte	LED verte	
Affichage d'état DC LOW	LED rouge		
Rendement	77 %	86 %	
Comportement	Mode Hiccup	Courbe tension/courant direct	
Température ambiante	-20...+70 °C	-40...+70 °C	
Réduction de puissance	-2,5 %/°C à partir de +61 °C	-2,5 %/°C à partir de +61 °C	
Classe de protection selon CEI 60529	IP 20	IP 20	
Sortie "Ready"	non	Sortie DC OK	
Refroidissement	Convection naturelle	Convection naturelle	
Homologations	CE, UL/cUL, TÜV	CE, UL/cUL, TÜV	
Schéma de branchement			

\*SELV = Safety Extra Low Voltage



# Blocs d'alimentation

## Tension d'entrée monophasée

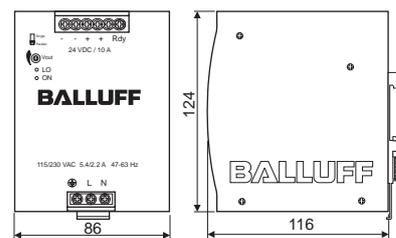
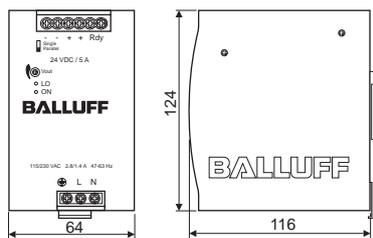
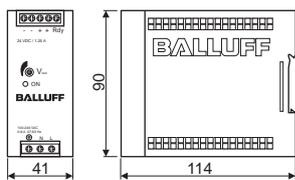
### 2,5 A, 3,8 A, 5 A



2,5 A	3,8 A	5 A
60 W	91,20 W	120 W
24 V DC (SELV)	24 V DC (SELV)	24 V DC (SELV)
100...240 V AC	115/230 V AC (sélection automatique)	115/230 V AC (sélection automatique)
<b>BAE0005</b>	<b>BAE003J</b>	<b>BAE0006</b>
BAE PS-XA-1W-24-025-002	BAE PS-XA-1W-24-038-003	BAE PS-XA-1W-24-050-003
85...264 V AC/90...375 V DC	90...132 V AC; 180...264 V AC/210...375 V DC	90...132 V AC; 180...264 V AC/210...375 V DC
47...63 Hz	47...63 Hz	47...63 Hz
T2 A/250 V AC interne	T3,15 A/250 V AC interne	T3,15 A/250 V AC interne
22,5...28,5 V DC	22,5...24,5 V DC	22,5...28,5 V DC
LED verte	LED verte	LED verte
	LED rouge	LED rouge
89 %	86 %	86 %
Courbe tension/courant direct	Courbe tension/courant direct	Courbe tension/courant direct
-40...+70°C	-35...+70 °C	-35...+70 °C
-2,5 %/°C à partir de +61 °C	-2,5 %/°C à partir de +61 °C	-2,5 %/°C à partir de +61 °C
IP 20	IP 20	IP 20
Sortie DC OK	Relais de sortie DC OK	Relais de sortie DC OK
Convection naturelle	Convection naturelle	Convection naturelle
CE, UL/cUL, TÜV	CE, UL/cUL, TÜV, ODVA	CE, UL/cUL, TÜV



Accessoires  
Connecteurs M8  
Connecteurs M12  
Connecteurs de vanne  
Répartiteurs passifs  
**Blocs d'alimentation**  
Equerres de montage, réflecteurs, adaptateurs de montage  
Brides de fixation, colliers de serrage, colliers de fixation



# Blocs d'alimentation

## Tension d'entrée monophasée

### 10 A, 20 A

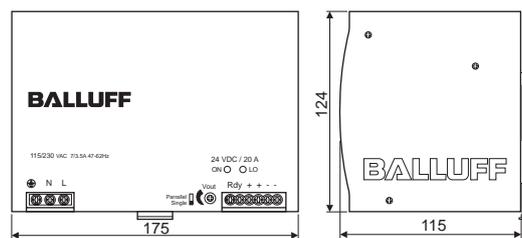
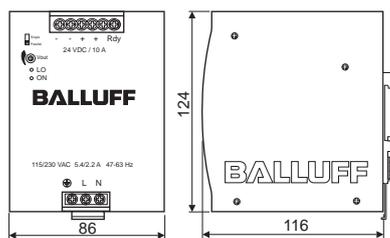


■ Variantes préférées  
immédiatement disponibles



Courant de sortie	10 A	20 A
Puissance de sortie	240 W	480 W
Tension de sortie	24 V DC (SELV)	24 V DC (SELV)
Tension d'entrée	115/230 V AC (sélection automatique)	115/230 V AC (sélection automatique)
<b>Code de commande</b>	<b>BAE0002</b>	<b>BAE0003</b>
Référence article	BAE PS-XA-1W-24-100-004	BAE PS-XA-1W-24-200-005
Plage de tension d'entrée	90...132 V AC; 180...264 V AC/210...375 V DC	90...264 V AC/120...370 V DC
Plage de fréquence	47...63 Hz	47...63 Hz
Fusible d'entrée	T6,3 A/250 V AC interne	T10 A/250 V AC interne
Plage de réglage de tension	22,5...28,5 V DC	22,5...28,5 V DC
Affichage d'état DC ON	LED verte	LED verte
Affichage d'état DC LOW	LED rouge	LED rouge
Rendement	89 %	89 %
Comportement	Courbe tension/courant direct	Courbe tension/courant direct
Température ambiante	-40...+70 °C	-40...+70 °C
Réduction de puissance	-2,5 %/°C à partir de +61 °C	-2,5 %/°C à partir de +56 °C
Classe de protection selon CEI 60529	IP 20	IP 20
Sortie "Ready"	Relais de sortie DC OK	Relais de sortie DC OK
Refroidissement	Convection naturelle	Convection naturelle
Homologations	CE, UL/cUL, TÜV	CE, UL/cUL, TÜV
Schéma de branchement		

\*SELV = Safety Extra Low Voltage



# Blocs d'alimentation

## Tension d'entrée triphasée

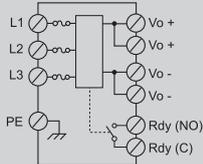
### 5 A, 10 A



5 A  
120 W  
24 V DC (SELV)  
3x 400...500 V AC

**BAE0007**  
BAE PS-XA-3Y-24-050-009  
340...575 V AC/480...820 V DC  
47...63 Hz  
2 A/600 V AC interne/phase  
22,5...28,5 V DC  
LED verte  
LED rouge  
89 %  
Mode Hiccup  
-40...+70 °C  
-2,5 %/°C à partir de +61 °C  
IP 20

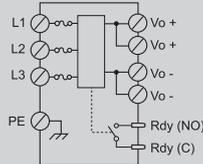
Relais de sortie DC OK  
Convection naturelle  
CE, UL/cUL, TÜV



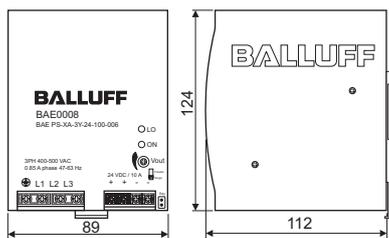
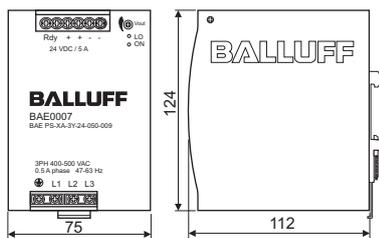
10 A  
240 W  
24 V DC (SELV)  
3x 400...500 V AC

**BAE0008**  
BAE PS-XA-3Y-24-100-006  
340...575 V AC/480...820 V DC  
47...63 Hz  
T2 A/600 V AC interne/phase  
22,5...28,5 V DC  
LED verte  
LED rouge  
90 %  
Mode Hiccup  
-40...+70 °C  
-2,5 %/°C à partir de +61 °C  
IP 20

Relais de sortie DC OK  
Convection naturelle  
CE, UL/cUL, TÜV



Accessoires  
Connecteurs M8  
Connecteurs M12  
Connecteurs de vanne  
Répartiteurs passifs  
**Blocs d'alimentation**  
Equerres de montage, réflecteurs, adaptateurs de montage  
Brides de fixation, colliers de serrage, colliers de fixation



# Blocs d'alimentation

## Tension d'entrée triphasée

### 20 A, 40 A

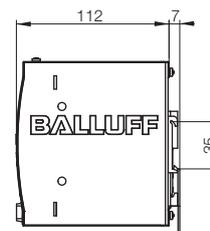
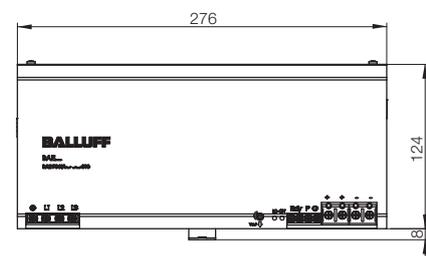
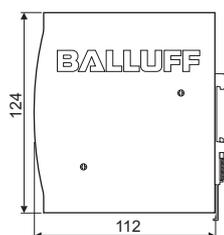
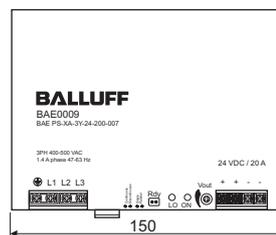


■ Variantes préférées  
immédiatement disponibles



Courant de sortie	20 A	40 A
Puissance de sortie	480 W	960 W
Tension de sortie	24 V DC (SELV)	24 V DC (SELV)
Tension d'entrée	3x 400...500 V AC	3x 400...500 V AC
<b>Code de commande</b>	<b>BAE0009</b>	<b>BAE003R</b>
Référence article	BAE PS-XA-3Y-24-200-007	BAE PS-XA-3Y-24-400-010
Plage de tension d'entrée	340...575 V AC/480...820 V DC	340...575 V AC/480...820 V DC
Plage de fréquence	47...63 Hz	47...63 Hz
Fusible d'entrée	3,15 A/500 V AC interne/phase	T5 A/500 V AC interne/phase
Plage de réglage de tension	22,5...28,5 V DC	22,5...28,5 V DC
Affichage d'état DC ON	LED verte	LED verte
Affichage d'état DC LOW	LED rouge	LED rouge
Rendement	90 %	92 %
Comportement	Caractéristique tension/courant direct (C), redémarrage après 30 s (D), Coupure en moins de 3 s, (C)/(D) commutable	Mode Hiccup
Température ambiante	-30...+70 °C	-40...+70 °C
Réduction de puissance	-2,5 %/°C à partir de +61 °C	-3,5 %/°C à partir de +61 °C
Classe de protection selon CEI 60529	IP 20	IP 20
Sortie "Ready"	Relais de sortie DC OK	non
Refroidissement	Convection naturelle	Convection naturelle
Homologations	CE, UL/cUL, TÜV	CE, UL/cUL, TÜV
Schéma de branchement		

\*SELV =  
Safety Extra  
Low Voltage

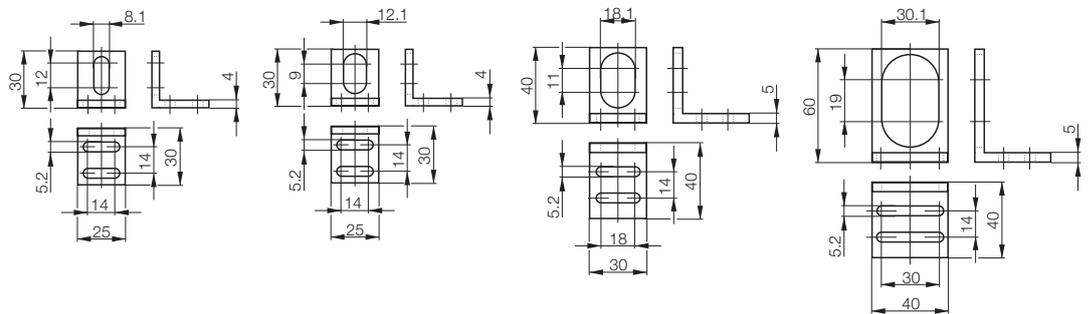




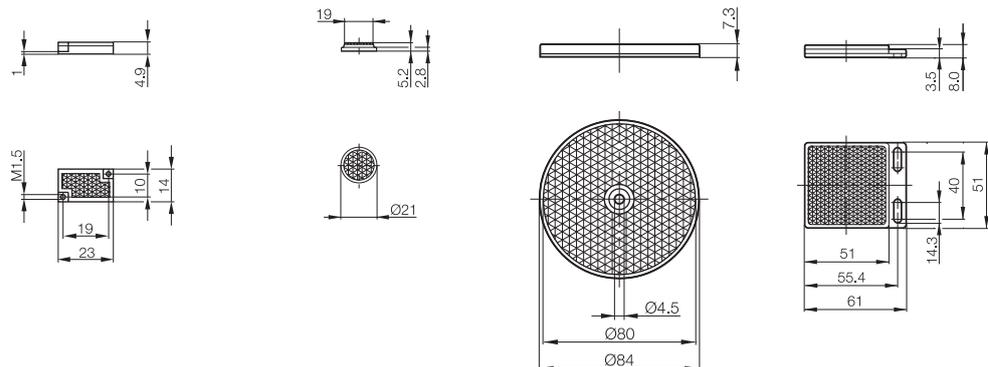
- Accessoires
- Connecteurs M8
- Connecteurs M12
- Connecteurs de vanne
- Répartiteurs passifs
- Blocs d'alimentation**
- Equerres de montage, réflecteurs, adaptateurs de montage
- Brides de fixation, colliers de serrage, colliers de fixation



Désignation	<b>Bride de fixation</b>	<b>Bride de fixation</b>	<b>Bride de fixation</b>	<b>Bride de fixation</b>
Utilisation	pour capteurs et dispositifs de fixation <b>M8</b>	pour capteurs et dispositifs de fixation <b>M12</b>	pour capteurs M18	pour capteurs M30
<b>Code de commande</b>	<b>BAM009U</b>	<b>BAM00C0</b>	<b>BAM00EY</b>	<b>BAM00HH</b>
Référence article	BES 08,0-HW-1	BES 12,0-HW-1	BES 18,0-HW-1	BES 30,0-HW-1
Matériau	Aluminium anodisé	Aluminium anodisé	Aluminium anodisé	Aluminium anodisé

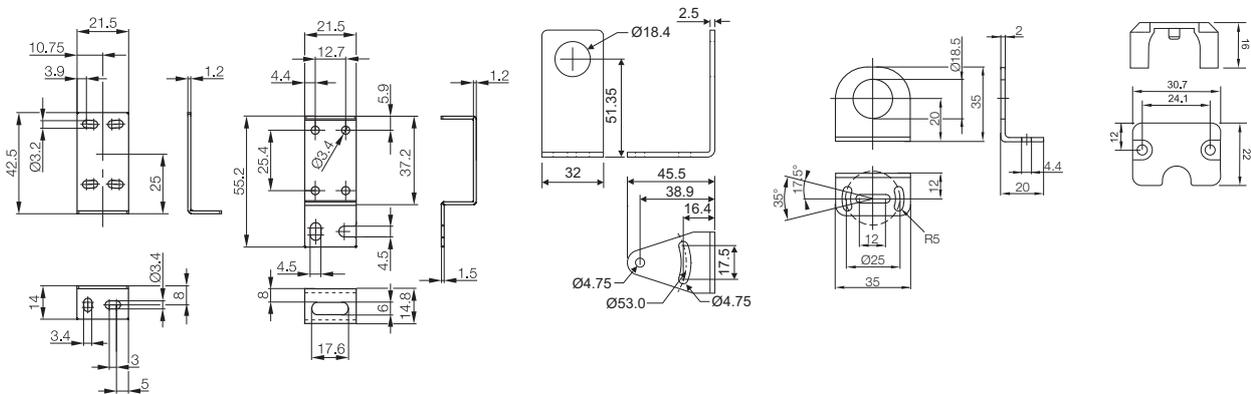


Désignation	<b>Réflecteur 14x23 mm</b>	<b>Réflecteur Ø 21 mm</b>	<b>Réflecteur Ø 84 mm</b>	<b>Réflecteur 51x61 mm</b>
Fixation	Deux vis M1,5	Collage	Vis M4	Deux vis M4
<b>Code de commande</b>	<b>BAM00UM</b>	<b>BAM00UT</b>	<b>BAM00UK</b>	<b>BAM00WL</b>
Référence article	BOS R-12	BOS R-16	BOS R-1	BOS R-9
Matériau	PMMA/ABS	PMMA/ABS	PMMA/ABS	PMMA/ABS
Taille triple	0,9 mm	1,2 mm	4 mm	4 mm
Particularités	pour barrages optiques à réflexion laser	pour barrages optiques à réflexion laser	pour barrages optiques à réflexion	pour barrages optiques à réflexion
Plage de température	-20...+60 °C	-20...+60 °C	-20...+60 °C	-20...+60 °C





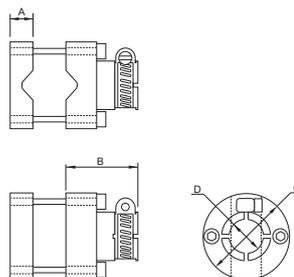
<b>Bride de fixation</b> pour BOS 5K	<b>Bride de fixation</b> pour BOS 5K	<b>Petite bride de fixation en L</b> pour BOS 11K	<b>Bride de fixation</b> pour BOS 18	<b>Adaptateur de montage</b> pour BOS 18KF/KW
<b>BAM00U5</b> BOS 5-HW-1	<b>BAM00U6</b> BOS 5-HW-2	<b>BAM00PT</b> BOS 11-HW-1	<b>BAM00RY</b> BOS 18,0-HW-1	<b>BAM00RW</b> BOS 18,0-BS-3
Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Durethan



Accessoires  
Connecteurs M8  
Connecteurs M12  
Connecteurs de vanne  
Répartiteurs passifs  
Blocs d'alimentation  
**Equerres de montage, réflecteurs, adaptateurs de montage**  
Brides de fixation, colliers de serrage, colliers de fixation

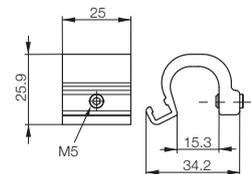
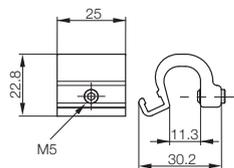


Désignation	<b>Equerre de montage</b>	<b>Equerre de montage</b>	<b>Equerre de montage</b>
Utilisation	pour capteurs M12	pour capteurs M18	pour capteurs M30
<b>Code de commande</b>	<b>BAM015E</b>	<b>BAM015F</b>	<b>BAM015H</b>
Référence article	BCSA-SG-12-D	BCSA-SG-18-D	BCSA-SG-30-D
Taille	A	10,5 mm	11,7 mm
	B	29,5 mm	38,1 mm
	C	38,1 mm	45,0 mm
	D	12,1 mm	18,1 mm
Diamètre	9,4...20,6 mm	9,4...20,6 mm	25,4...44,5 mm





Bride de fixation pour Rainure	<b>BMF 235</b>  Profilé / tirant	<b>BMF 235</b>  Profilé / tirant	
<b>Code de commande</b>	<b>BAM01M9</b>	<b>BAM01MA</b>	
Référence article	BMF 235-HW-109	BMF 235-HW-110	
Type de vérin, p. ex.	pour vérin profilé / à tirant <b>5...11 mm</b>	pour vérin profilé / à tirant <b>9...15 mm</b>	



Ø de piston	Collier BMF taille_ pour BMF 235	
≤ 8 mm	0	<b>BAM00N2</b>
8...10 mm	1	<b>BAM00N3</b>
12 mm	1	
16 mm	1	
20 mm	2	<b>BAM00N4</b>
25 mm	2	
32 mm	3	<b>BAM00N5</b>
40 mm	4	<b>BAM00N6</b>
50 mm	5	<b>BAM00N7</b>
63 mm	6	<b>BAM00N8</b>
70 mm	8	<b>BAM00N9</b>
80 mm	7	<b>BAM00NA</b>
90 mm	10	<b>BAM01TC</b>
100 mm	9	<b>BAM01F4</b>

# Accessoires

## Brides de fixation, colliers de fixation



**BMF 235**

Profilé / tirant

**BAM01MC**

BMF 235-HW-111

pour vérin profilé / à tirant  
**14...20 mm**

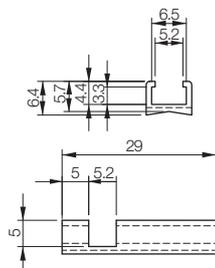
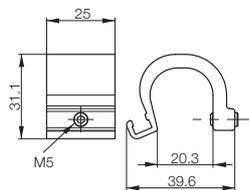
**BMF 235**

**BAM01Y9**

BMF 307-HW-112

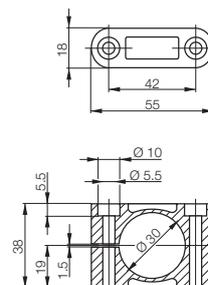
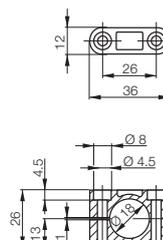
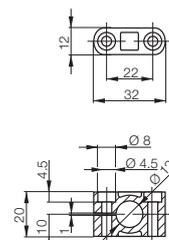
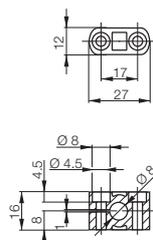
Diamètre de piston  
**< 8...110 mm**

Vérin pneumatique, rond sans rainure ni tirant



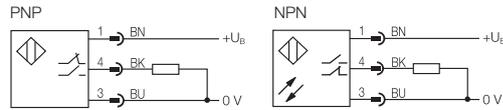
Accessoires  
Connecteurs M8  
Connecteurs M12  
Connecteurs de vanne  
Répartiteurs passifs  
Blocs d'alimentation  
Equerres de montage, réflecteurs, adaptateurs de montage  
**Brides de fixation, colliers de serrage, colliers de fixation**

Désignation	Collier de fixation	Collier de fixation	Collier de fixation	Collier de fixation
Utilisation	Ø 8 mm	Ø 12 mm	Ø 18 mm	Ø 30 mm
Code de commande	<b>BAM00A2</b>	<b>BAM00C4</b>	<b>BAM00F2</b>	<b>BAM00HN</b>
Référence article	BES 08,0-BS-1	BES 12,0-BS-1	BES 18,0-BS-1	BES 30,0-BS-1
Matériau	PA 6	PA 6	PA 6	PA 6

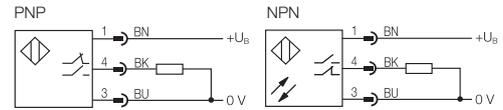


**Optoélectronique**  
**Schéma de**  
**raccordement**

**Barrages optiques à fourche BGL**



**Barrages optiques angulaires BWL**



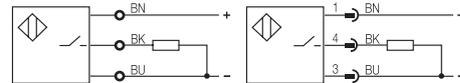
**Inductif (BES)**  
**Schémas de**  
**raccordement**

DC 3/4 fils  
Normalement ouvert

**Câble/bornes**

**Connecteur mâle**

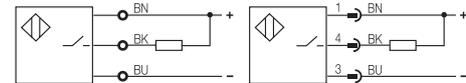
**PNP (+) à injection de courant**



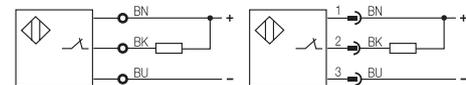
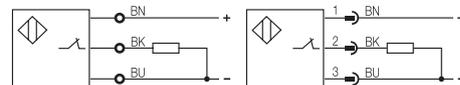
**Câble/bornes**

**Connecteur mâle**

**NPN (-) à extraction de courant**

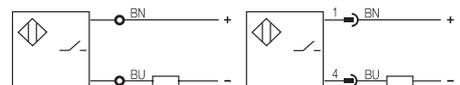


Normalement fermé

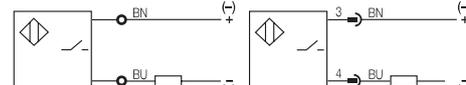


DC 2 fils  
Normalement ouvert

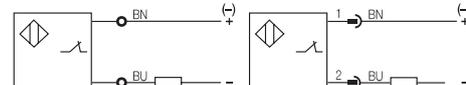
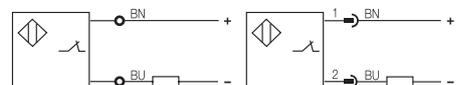
**polarisé**



**non polarisé**



Normalement fermé



**Facteurs**  
**de correction**

Le facteur de correction donne la réduction de la portée pour des plaquettes de mesure constituées d'un matériau autre que Fe 360.

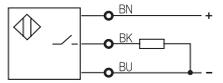
Matériau	Coefficient
Acier	1,0
Cuivre	0,25...0,45
Laiton	0,35...0,50
Aluminium	0,30...0,45
Acier inoxydable	0,60...1,00
Nickel	0,65...0,75
Fonte de fer	0,93...1,05

**Vous trouverez plus d'informations sur notre page d'accueil.**

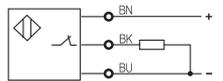
### Capacitif (BCS) Schémas de raccordement

#### DC 3/4 fils

Normalement ouvert

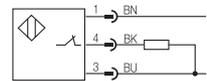
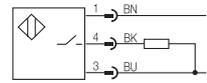


Normalement fermé



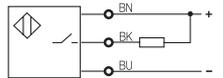
#### PNP (+) à injection de courant Câble/bornes

Connecteur mâle

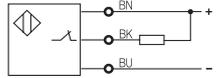


#### NPN (-) à extraction de courant Câble/bornes

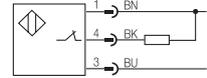
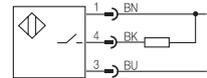
Normalement ouvert



Normalement fermé

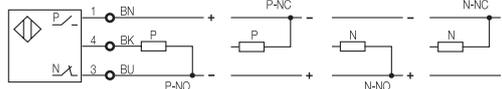


Connecteur mâle



#### PNP/NPN codable

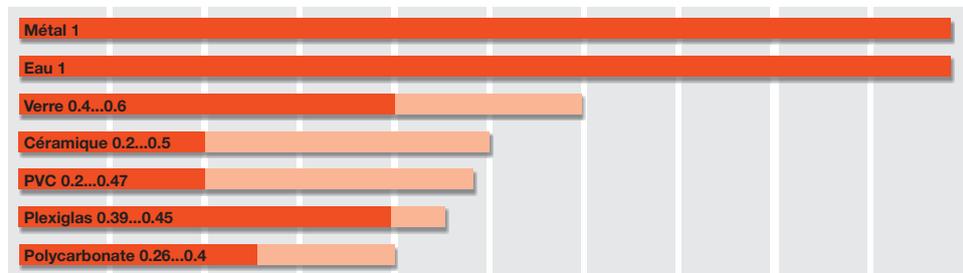
Normalement ouvert / fermé codable



### Conditions d'utilisation et facteurs de correction

Lorsqu'un élément non conducteur pénètre dans le champ du détecteur, la capacité varie proportionnellement à  $\epsilon_r$  et à l'éloignement de la face sensible. La portée nominale  $s_n$  étant définie pour une plaquette de mesure normalisée en Fe 360 reliée à la terre, les portées pour d'autres matériaux doivent être affectées d'un coefficient de correction.

#### Facteurs de correction pour matériaux typiques

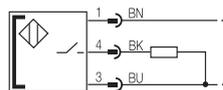


Les facteurs de correction doivent être déterminés directement avec le matériau à détecter.

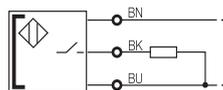
### Magnétique (BMF) Schémas de raccordement

Normalement ouvert

PNP/câble

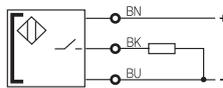


PNP/connecteur

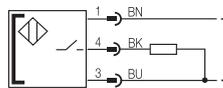


Normalement ouvert

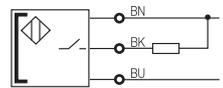
PNP/câble



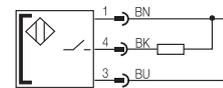
PNP/connecteur



NPN/câble

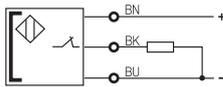


NPN/connecteur

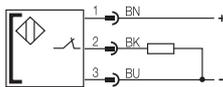


Normalement fermé

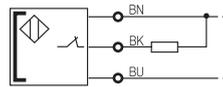
PNP/câble



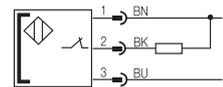
PNP/connecteur



NPN/câble



NPN/connecteur



# Vente internationale

## Siège social

### Allemagne

Balluff GmbH  
Schurwaldstraße 9  
D-73765 Neuhausen a.d.F.  
Téléphone : +49 7158 173-0  
Télécopie : 0049 7158 5010  
balluff@balluff.de

## Agences et représentations

### Afrique du Sud

PAL Distributors CC  
291A Pine Avenue, Ferndale  
Randburg, Gauteng  
Téléphone : +27 11 7814381  
Télécopie : +27 11 7818166  
pal@polka.co.za

### Arabie saoudite

Représenté par  
Multiline Technical Co.,  
Emirats arabes unis

### Argentine

Balluff Argentina S.R.L.  
Echeverría 1050, 1st UF 2  
1604 Florida Oeste,  
Buenos Aires  
Téléphone : +54 11 4730-4544  
Télécopie : +54 11 4730-3908

### Australie

Balluff Pty. Ltd.  
Unit 25, 18 Malvern Street  
Bayswater VIC 3153  
Téléphone : 1300 225 833  
Télécopie : 1300 653 894  
sales@balluff.com.au

### Autriche

Balluff GmbH  
Industriestraße B16  
2345 Brunn am Gebirge  
Téléphone : +43 2236 32521-0  
Télécopie : +43 2236 32521-46  
sensor@balluff.at

### Bahreïn

Représenté par  
Multiline Technical Co.,  
Emirats arabes unis

### Bélarus

Automaticcentre OOO  
Nezavisimosti Av. 185,  
Block 19, Office 3  
220125 Minsk  
Téléphone : +375 17 2838940  
Télécopie : +375 17 2181798  
info@automatica.by

### Belgique

Balluff bvba  
Researchpark Haasrode 1820  
Interleuvenlaan 62,  
3001 Leuven  
Téléphone : +32 16 397800  
Télécopie : +32 16 397809  
info.be@balluff.be

### Brésil

Balluff Controles  
Elétricos Ltda.  
Rua Francisco Foga, 25  
Distrito Industrial  
CEP 13280.000  
Vinhedo – Sao Paulo  
Téléphone : +55 19 38769999  
Télécopie : +55 19 38769990  
balluff@balluff.com.br

### Bulgarie

Belopitov AG  
41, Nedelcho Bonchev St.  
1528 Sofia  
Téléphone : +359 2 9609875  
Télécopie : +359 2 9609896  
bps@bps.bg

### Canada

Balluff Canada Inc.  
2840 Argentinia Road, Unit 2  
Mississauga, Ontario L5N 8G4  
Téléphone : +1 905 816-1494  
Toll-free 1-8 00-927-9654  
Télécopie : +1 905 816-1411  
balluff.canada@balluff.ca

### Chili

Microtec S/A  
Salar Ascotan, Parque Enea Pud 1281  
Santiago  
Téléphone : +56 2 25954661  
soledadrozaz@micro.cl

### Chine

Balluff (Shanghai) Trading Co., Ltd.  
8F, Building A, Yunding International  
Commercial Plaza,  
No. 800 Chengshan Rd,  
Pudong, Shanghai, 200125  
Téléphone : +86 21 5089 9970  
Télécopie : +86 21 5089 9975  
info@balluff.com.cn

### Colombie

Micro Pneumatic S.A.  
Calle 19, No. 70-63  
Zona Industrial, Bogotá  
Téléphone : +57 1 4050016  
hescobar@micro.com.co

### Corée du Sud

Mahani Electric Co. Ltd.  
792-7 Yeoksam-Dong  
Gangnam-Gu, Seoul  
Post code: 135-080  
Téléphone : +82 2 21943300  
Télécopie : +82 2 21943397  
yskim@hanmec.co.kr

### Croatie

HSTEC d.d.  
Zagrebacka 100  
23000 Zadar  
Téléphone : +385 23 205-405  
Télécopie : +385 23 205-406  
info@hstec.hr

### Danemark

Balluff ApS  
Åbogade 15  
8200 Århus N  
Téléphone : +45 70 234929  
Télécopie : +45 70 234930  
info.dk@balluff.dk

### Egypte

EGEC  
24 St., 302 Taksym El Kodah-smouha,  
First Floor, Department 1  
Alexandria  
Téléphone : +20 3 4299771  
Télécopie : +20 3 4261773  
info@egecgroup.com

### Emirats arabes unis

Multiline Technical Co.  
TCA, behind ADCB Bank  
46530 Abu Dhabi  
Téléphone : +971 2 6430733  
Télécopie : +971 2 6430778  
asif@multilinetech.com

### Equateur

CAMEI S.A.  
Vasco de Contreras  
N35-254 y Mañosca  
Quito  
Téléphone : +593 2 224 2288  
Télécopie : +593 2 245 6510  
camei@uiio.satnet.net

### Espagne

Balluff S.L. (Sociedad Unipersonal)  
Edificio Forum SCV  
Planta 5º, Oficina 4º  
Carretera Sant Cugat a Rubi  
Km01, 40-50  
08190 Sant Cugat del Vallés  
Barcelona  
Téléphone : +34 93 5441313  
Télécopie : +34 93 5441312  
info.es@balluff.es

### Finlande

Murri Oy  
Koukkukatu 1  
15700 Lahti  
Téléphone : +358 3 8824000  
Télécopie : +358 3 8824040  
myynti@murri.fi

### France

Balluff SAS  
5 rue des Vieilles Vignes  
Bâtiment A  
CS 90406 Croissy Beaubourg  
77435 Marne la Vallée Cedex 02  
Téléphone : +33 1 64111990  
Télécopie : +33 1 64111991  
info.fr@balluff.fr

### Grande-Bretagne

Balluff Ltd.  
20 Cheshire Business Park  
Cheshire Avenue  
Lostock Gralam  
Northwich, CW9 7UA  
Téléphone : +44 161 282-4700  
Télécopie : +44 161 282-4701  
sales@balluff.co.uk

### Grèce

S. NAZOS S.A.  
10 KLM Thessalonikis-Kilkis  
P.O. Box 57008  
Thessaloniki  
Téléphone : +30 2310 462120  
Télécopie : +30 2310 474079  
parasxos@nazos.gr

### Hong Kong

Balluff (Hong Kong) Ltd.  
Unit 1908, 19/F, Tower 2,  
Grand Central Plaza  
138 Shatin Rural Committee Road,  
Shatin, N.T., Hong Kong  
Téléphone : +852 3162 3430  
Télécopie : +852 2694 0223  
hongkong@balluff.com.cn

### Hongrie

Balluff Elektronika Kft.  
Pápai út. 55.  
8200 Veszprém  
Téléphone : +36 88 421808  
Télécopie : +36 88 423439  
saleshu@balluff.hu

### Inde

Balluff India  
405 Raikar Chambers  
Deonar Village Road,  
Govandi, Mumbai 400088  
Téléphone : +91 22 25568097  
Télécopie : +91 22 25560871  
balluff@balluff.co.in

### Indonésie

Représenté par  
Balluff Asia Pte. Ltd.,  
Singapour

### Irlande

Balluff Ireland Ltd.  
Block B, The Crescent Building  
Northwood, Santry  
Dublin 9  
Téléphone : +353 1 8934188  
Télécopie : +44 161 2824701  
sales.ie@balluff.com

### Islande

Smith & Norland  
Nóatúni 4  
105 Reykjavík  
Téléphone : +354 520 3000  
Télécopie : +354 520 3011  
olaf@smminor.is

### Israël

Ancitech Ltd.  
19, Hamashbir St.  
Industrial Zone Holon  
58853 Holon  
Téléphone : +972 3 5568351  
Télécopie : +972 3 5569278  
tuvia@ancitech.com

### Italie

Balluff Automation S.R.L.  
Via Morandi 4  
10095 Grugliasco, Torino  
Téléphone : +39 11 3150711  
Télécopie : +39 11 3170140  
info.italy@balluff.it

### Japon

Balluff Co., Ltd.  
Aqua Hakusan Bldg. 9F  
1-13-7 Hakusan, Bunkyo-ku,  
Tokyo 113-0001  
Téléphone : +81 3 3830-0520  
Télécopie : +81 3 3830-0519  
info.jp@balluff.jp

### Kazakhstan

elcos electric control systems  
2A, Molodezhnyi Str. 3D  
Block O., Offices 318-319  
050061 Almaty  
Téléphone : +7 727 3340536  
Télécopie : +7 727 3340539  
info@elcos.kz

**Koweït**

Représenté par  
Multiline Technical Co.,  
Emirats arabes unis

**Lettonie et Estonie**

SIA Interautomatika  
Brīvības g. 410  
1024 Rīga  
Téléphone : +371 67522010  
Télécopie : +371 67522007  
info@interautomatika.lv

**Lituanie**

UAB Interautomatika  
Kęstučio 47  
08127 Vilnius  
Téléphone : +370 5 2607810  
Télécopie : +370 5 2411464  
andrius@interautomatika.lt

**Malaisie**

Représenté par  
Balluff Asia Pte. Ltd.,  
Singapour

**Maroc**

TAK  
Ilot 24B, Lot 24A-2  
Tanger Free Zone  
9000 Tanger  
Téléphone : +212 06 61464946  
Télécopie : +212 05 39393269  
o.zerhouani@tak.ma

**Mexique**

Balluff de México S.A. de C.V.  
Anillo Vial II Fray Junipero Serra No. 4416  
Colonia La Vista Residencial, CP 76232  
Delegación Epigmenio González  
Querétaro, Qro.  
Téléphone : +52 442 2124882  
Télécopie : +52 442 2140536  
balluff.mexico@balluff.com

**Norvège**

Primattec as  
Lillesandsveien 44  
4877 Grimstad  
Téléphone : +47 37 258700  
Télécopie : +47 37 258710  
post@primattec.no

**Nouvelle-Zélande**

Balluff Ltd.  
105 Morrin Road  
Panmure, Auckland  
Téléphone : +63 9 250 1460  
Télécopie : +63 9 250 1462  
sales@balluff.co.nz

**Oman**

Représenté par  
Multiline Technical Co.,  
Emirats arabes unis

**Pays-Bas**

Balluff B.V.  
Europalaan 6a  
5232 BC 's-Hertogenbosch  
Téléphone : +31 73 6579702  
Télécopie : +31 73 6579786  
info.nl@balluff.nl

**Philippines**

Représenté par  
Balluff Asia Pte. Ltd.,  
Singapour

**Pologne**

Balluff Sp. z o.o.  
Ul. Muchoborska 16  
54-424 Wrocław  
Téléphone : +48 71 3384929  
Télécopie : +48 71 3384930  
balluff@balluff.pl

**Portugal**

LA2P Lda.  
Rua Teófilo Braga, 156 A  
Escrit. F – Edifício S. Domingos  
Cabeco Do Mouro  
2785-122 S. Domingos De Rana  
Téléphone : +351 21 4447070  
Télécopie : +351 21 4447075  
la2p@la2p.pt

**Qatar**

Représenté par  
Multiline Technical Co.,  
Emirats arabes unis

**Roumanie**

Balluff Automation SRL  
Strada Industriilor Nr. 56.,  
Bloc 1, Etaj 1  
032901 Bucuresti Sector 3  
Téléphone : +40 374 926252  
Télécopie : +40 374 097 423  
office@balluff.com.ro

**Russie**

Balluff OOO  
M. Kaluzhskaja Street 15  
Building 17, Office 500  
119071 Moscow  
Téléphone : +7 495 78071-94  
Télécopie : +7 495 78071-97  
balluff@balluff.ru

**Serbie**

ENEL d.o.o.  
Ul. Vasilja Pavlovica 10  
14000 Valjevo  
Téléphone : +381 14 291161  
Télécopie : +381 14 244641  
enelvaljevo@gmail.com

**Singapour**

Balluff Asia Pte. Ltd.  
18 Sin Ming Lane  
#06-41 Midview City,  
Singapore 573960  
Téléphone : +65 62524384  
Télécopie : +65 62529060  
balluff@balluff.com.sg

**Slovaquie**

Balluff Slovakia s.r.o.  
Blagoevova 9  
85104 Bratislava  
Téléphone : +421 2 67200062  
Télécopie : +421 2 67200060  
info@balluff.sk

**Slovénie**

Senzorji SB d.o.o.,  
Proizvodnja,  
trgovina in storitve d.o.o.  
Livadna ulica 1  
2204 Miklavž na Dravskem polju  
Téléphone : +386 2 6290300  
Télécopie : +386 2 6290302  
senzorji.sb@siol.net

**Suède**

Balluff AB  
Gamlestadsvägen 2, B19  
41502 Göteborg  
Téléphone : +46 31 3408630  
Télécopie : +46 31 3409431  
info.se@balluff.se

**Suisse**

Balluff Sensortechnik AG  
Riedstrasse 6  
8953 Dietikon  
Téléphone : +41 43 3223240  
Télécopie : +41 43 3223241  
sensortechnik@balluff.ch

**Taiwan**

Balluff Taiwan Ltd.  
Room G, 7F, Chunggang Trade Building  
No. 573, Sec 2, Taiwan Blvd.  
Taichung  
Téléphone : +886 4 2321 1628  
Télécopie : +886 4 2321 1623  
taiwan@balluff.com.cn

**Tchéquie**

Balluff CZ, s.r.o  
Pelušková 1400  
198 00 Praha 9 – Kyje  
Téléphone : +420 281 000 666  
Télécopie : +420 281 940066  
obchod@balluff.cz

**Thaïlande**

Compomax Co. Ltd.  
16 Soi Ekamai 4,  
Sukhumvit 63 Rd.  
Prakanongnua, Vadhana,  
Bangkok 10110  
Téléphone : +66 2 7269595  
Télécopie : +66 2 7269800  
info@compomax.co.th

**Turquie**

Balluff Sensor Otomasyon  
Sanayi Ve Ticaret Ltd. Sti.  
Perpa Ticaret Is Merkezi  
A Blok, Kat 1-2-3  
No: 0013-0014  
34381 Okmeydani/Istanbul  
Téléphone : +90 212 3200411  
Télécopie : +90 212 3200416  
balluff@balluff.com.tr

**Ukraine**

Micronlogistik Ltd.  
Ul. Promyischlennaya Street 37  
65031 Odessa  
Téléphone : +380 48 7781278  
Télécopie : +380 48 2358760  
info@balluff-ua.com

**USA**

Balluff Inc.  
8125 Holton Drive  
Florence, KY 41042-0937  
Téléphone : +1 859 727-2200,  
Toll-free 1-800-543-8390  
Télécopie : +1 859 727-4823  
balluff@balluff.com

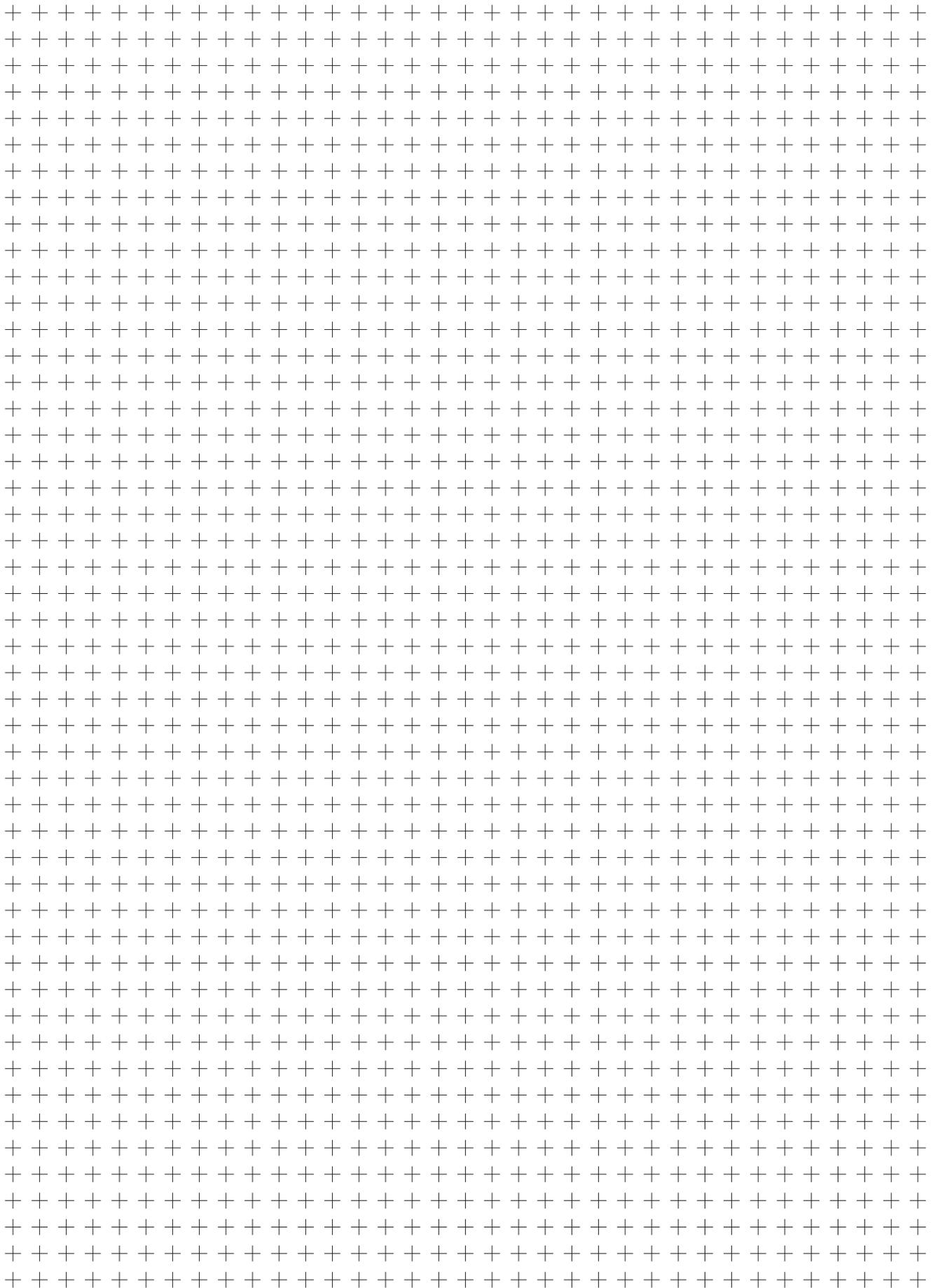
**Venezuela**

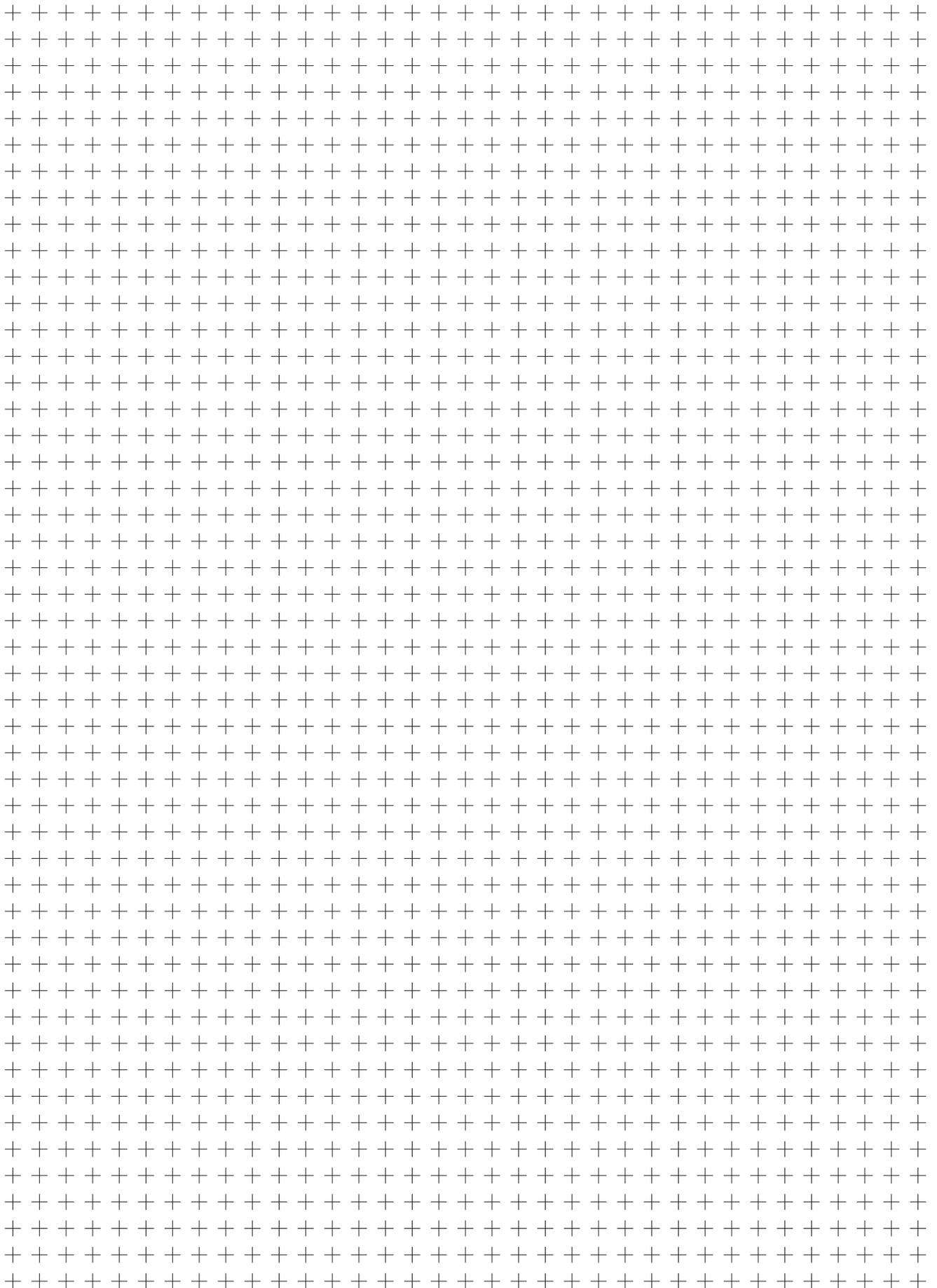
Micro Tecnologia Neumatica, C.A.  
Av. Henry Ford C.C.  
Boulevard Industrial Local AC-2  
Valencia Carabobo  
Téléphone : +58 241 8641534  
Télécopie : +58 241 8641732  
iraida.marrero@micro.com.ve

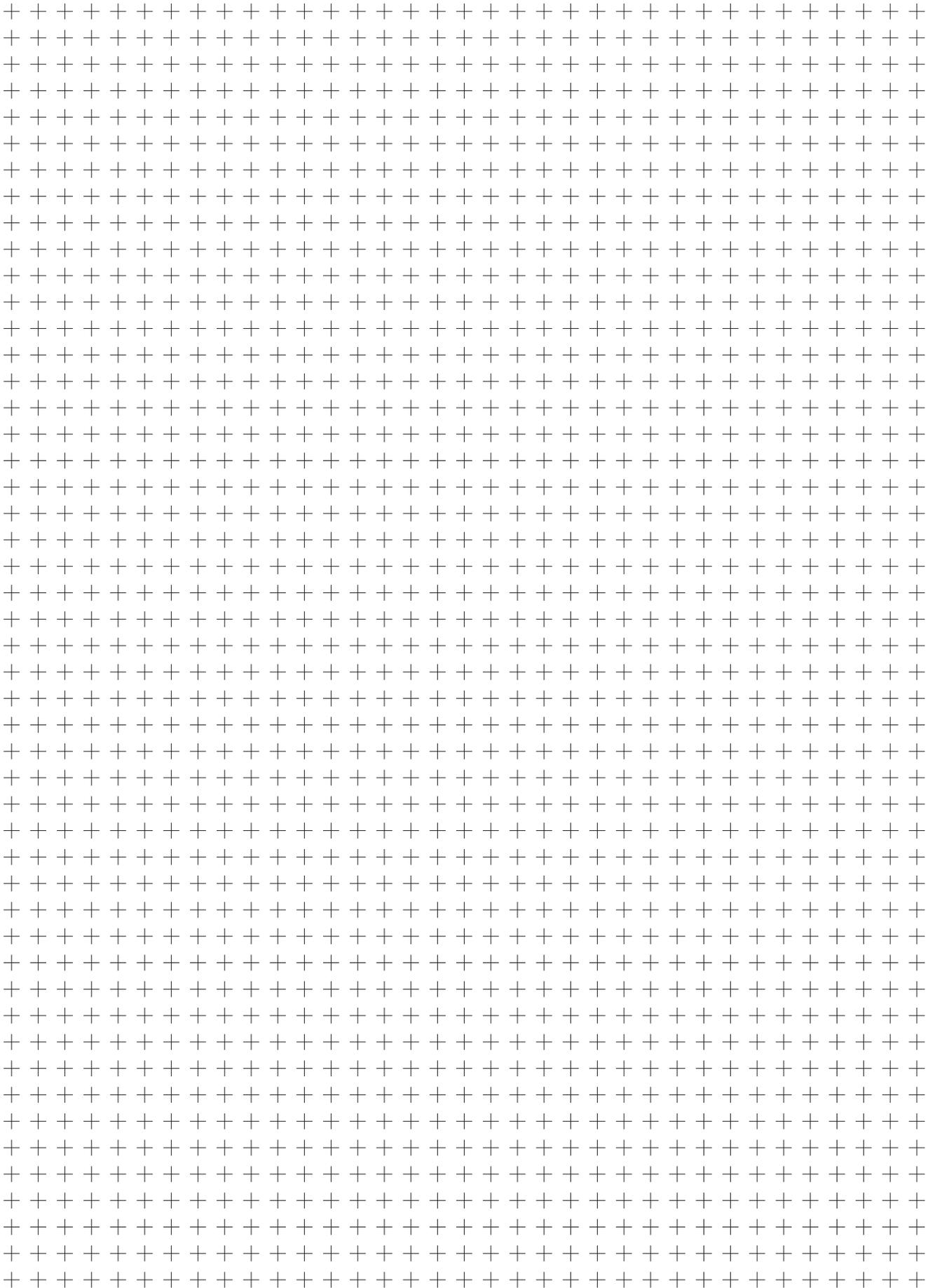
**Viet Nam**

Anh Nghi Son Service Trading Co., Ltd.  
D3 KDC Mieu Noi Dinh Tien Hoang St.,  
W3, Binh Thanh Dist.,  
Ho Chi Minh City  
Téléphone : +84 8 35170401  
Télécopie : +84 8 35170403  
ans.vina@gmail.com









# SOLUTIONS DE CAPTEURS ET SYSTEMES

## Pour tous les secteurs de l'automatisation

En tant qu'acteur mondial, nous assurons une compétence système, une innovation constante et une grande fiabilité. Balluff est synonyme de diversité technologique, avec une qualité maximale, et de service personnalisé de première qualité. 2750 personnes s'y engagent dans le monde entier.



Systemes et prestations de service | Gestion de réseau industriel et connectique | Identification industrielle |  
Détection d'objets | Mesure de déplacement et de distance | Surveillance d'état et capteurs de fluide | Accessoires

# BALLUFF

sensors worldwide



→→ Systèmes et prestation de service



Gestion de réseau industriel et connectique



←→ Identification industrielle



Détection d'objets



Mesure de déplacement et de distance



→ Surveillance d'état et capteurs de fluide



→+ Accessoires

## Maison-mère

Balluff GmbH  
Schurwaldstrasse 9  
73765 Neuhausen a.d.F.  
Allemagne  
Tél. +49 7158 173-0  
Fax +49 7158 5010  
balluff@balluff.de

Balluff SAS  
5 Rue des Vieilles Vignes  
Bâtiment A  
CS 90406 Croissy Beaubourg  
77435 Marne la Vallée Cedex 02  
France  
Téléphone +33 1 64 11 19 90  
Fax +33 1 64 11 19 91  
info.fr@balluff.fr

Balluff Sensortechnik AG  
Riedstrasse 6  
8953 Dietikon  
Suisse  
Tél. +41 43 3223240  
Fax +41 43 3223241  
sensortechnik@balluff.ch



[www.balluff.com](http://www.balluff.com)