

BALLUFF

sensors worldwide

Capteurs optoélectroniques Global

La série miniature pour une utilisation universelle



Nous mettons à disposition pour les applications standard de détection d'objets une large gamme de capteurs performants et éprouvés. Ces capteurs Global sont conçus pour une utilisation flexible universelle et offrent un rapport qualité-prix optimal.

La série Global comprend les capteurs inductifs, optoélectroniques, capacitifs et magnétiques pour la rainure de vérin – ainsi que les accessoires adaptés.

Vos avantages en bref

- Produits de qualité pour les applications standard
- Rapport qualité-prix optimal
- Délais de livraison courts
- Homologations internationales CE, cULus, etc.
- Disponibles dans le monde entier, utilisables dans le monde entier
- Testés avec des critères supérieurs à la norme

Capteurs optoélectroniques Global

La série optoélectronique miniature BOS 5K, proposée à un prix attractif, permet de résoudre de nombreuses applications. Nous avons rassemblé une sélection issue de notre portefeuille complet. Vous trouverez d'autres variantes sur notre page d'accueil ou sur demande.

Propriétés

- Forme parallélépipédique
- Boîtier robuste, compact
- Lumière rouge laser, lumière rouge LED et variantes infrarouge
- Adaptation simple et précise via potentiomètre
- Grande portée, jusqu'à 30 m (barrage optique unidirectionnel)

Branches / applications

- Machines d'emballage
- Machines de montage
- Technique de transport
- Tâches d'automatisation générales
- Détection ou positionnement de petits objets
- Détection fiable d'objets sur de grandes distances



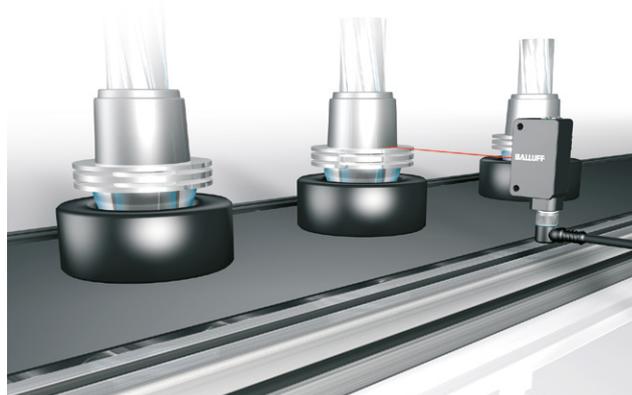
Détection de paquets indépendante de la surface à l'aide d'un barrage optique à réflexion



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

Variantes préférentielles (immédiatement disponibles)

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



Détection fiable d'objets devant un arrière-plan clair



Détecteur optique avec suppression de l'arrière-plan 20...300 mm	Détecteur optique 0...900 mm	Barrage optique à réflexion 0,1...4 m	Barrage optique unidirectionnel 0...20 m
	BOS0124	BOS012E	BOS0125
	BOS011L	BOS0121	BOS011N
BOS01JK			
	BOS0117	BOS011J	BOS0118
	BOS010R	BOS0114	BOS010U
BOS01K0			
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	≤ 30 mA	≤ 30 mA	≤ 20 mA (récepteur), ≤ 15 mA (émetteur)
oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui
Potentiomètre, 270°	Potentiomètre, 270°	Potentiomètre, 270°	Potentiomètre, 270°
Laser, lumière rouge	LED, lumière rouge	LED, lumière rouge	LED, lumière rouge
2000 Hz	500 Hz	500 Hz	500 Hz
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
-10...+55 °C	-25...+55 °C	-25...+55 °C	-25...+55 °C
PC/PBT	PC/PBT	PC/PBT	PC/PBT
PMMA	PC	PC	PC
Connecteur M8, 4 pôles	Connecteur M8, 4 pôles	Connecteur M8, 4 pôles	Câble 2 m, PVC

Ensembles ("sets") disponibles

SET018E	SET018A	SET0176	
		■	BOS012E Barrage optique à réflexion, M8×1, 4 pôles, portée 4 m
■	■		BCC02PZ Connecteur M8, 4 pôles, coudé, PVC, 2 m
■	■	■	BAM00U5 Equerre de montage pour BOS 5K
■		■	BAM00WL Réflecteur (BOS R-9) pour barrage optique à réflexion

Autres ensembles sur demande.
Contactez-nous.

Connecteurs adaptés

Format / modèle	Longueur / matériau du câble	
M8, 4 pôles / droit	2 m/PVC	BCC02PL
M8, 4 pôles / coudé	2 m/PVC	BCC02PZ
M8, 4 pôles / droit	5 m/PVC	BCC02PM
M8, 4 pôles / coudé	5 m/PVC	BCC02R0

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

Accessoires conseillés

Désignation	
Bride de fixation	BAM00U5
Bride de fixation	BAM00U6
Réflecteur BOS R-9 51×61 mm	BAM00WL
Réflecteur BOS R-1 Ø 84 mm	BAM00UK

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



→→ Systèmes 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

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
Tél. +33 1 64111990
Fax +33 1 64111991
info.fr@balluff.fr

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

