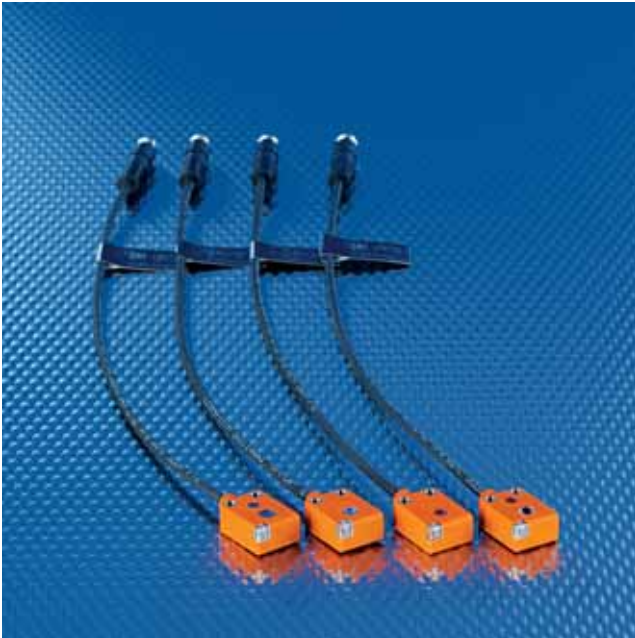




Nouveaux détecteurs optoélectroniques O7 – petits, compacts, précis.

Détecteurs de position et reconnaissance d'objets



Détecteurs optoélectroniques plus petits qu'un morceau de sucre.

- Idéal pour le contrôle d'alimentation ou le convoyage de petites pièces.
- Barrage photoélectrique, détecteur réflex et détecteur réflexion directe à portée fixe.
- Lumière rouge visible pour une installation facile et rapide.
- Détecteur réflexion directe avec suppression précise de l'arrière-plan.
- Petit spot lumineux et cône de lumière étroit permettant la détection de petits objets.

**PLUG
and
PLAY**

**Easy-
to-use**

Embase M8

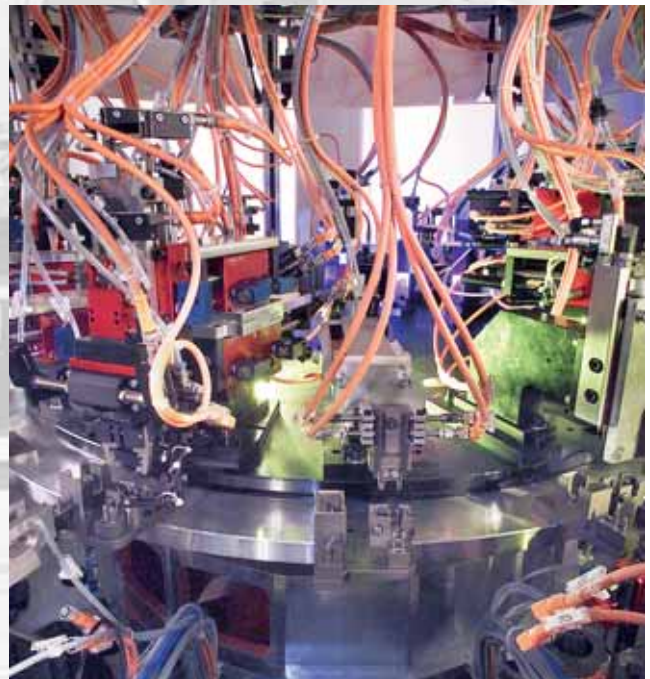
**Spot rouge
visible**

Applications

Les détecteurs optoélectroniques de la série O7 sont la solution idéale pour les applications où il y a peu d'espace ou pour la détection de petites pièces. Les applications typiques sont le contrôle d'alimentation et le petit convoyage.

Avantages

Le petit spot lumineux et le cône de lumière étroit permettent la détection de petits objets même à de grandes distances. Grâce à la portée fixe, ces détecteurs sont «plug & play». Les détecteurs réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan sont disponibles en versions 30, 50 ou 100 mm de portée. Lumière rouge visible permettant une installation facile et rapide.



Capteurs
pour les fluides
et systèmes de
diagnostic

Détecteurs de
position et
reconnaissance
d'objets

Systèmes bus,
d'identification et
de commande

Applications :
petite manutention, robotique et automatisation

Systeme	Portée [mm]	Diamètre du spot lumineux [mm]	Fréquence de commutation [Hz]	Eclairage / obscurcissement	Consommation [mA]	N° de commande
connecteur M8 (3 pôles) avec câble PUR 200 mm · 3 fils DC PNP						
Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan	1...30	3	750	• / -	20	O7H200
	1...30	3	750	- / •	20	O7H201
Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan	0...50	4,5	750	• / -	20	O7H202
	0...50	4,5	750	- / •	20	O7H203
Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan	0...100	5	750	• / -	20	O7H204
	0...100	5	750	- / •	20	O7H205
Système reflex avec filtre de polarisation	0...1000	55	1000	- / •	20	O7P200
	0...1000	55	1000	• / -	20	O7P201
Système barrage - émetteur	0...1500	60	-	-	20	O7S200
Système barrage - récepteur	0...1500	-	1000	- / •	10	O7E200
	0...1500	-	1000	• / -	10	O7E201

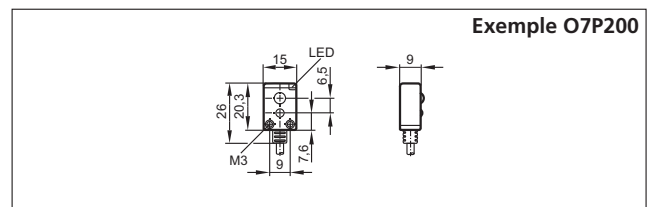
Accessoires

Type	Description	N° de commande
	Kit pour montage par cylindre de serrage, acier inox	E21237
	Kit de montage pour montage platine, acier inox	E21238
	Kit de montage pour montage platine avec réglage fin, acier inox	E21239
	Kit de montage à cuvette rotule en métal étamé, acier inox	E21240
	Profil rond, 120 mm, Ø 10 mm, filetage M8, acier inox	E21081
	Cube pour fixation sur profilé aluminium, filetage M8, zinc moulé sous pression	E20950
	Réflecteur nid d'abeille 50 x 50 mm, plastique	E20744

Données techniques communes

Forme O7	
Type de lumière	lumière rouge 632 nm
Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Courant de sortie [mA]	100
Chute de tension [V]	< 2,5
Protection courts-circuits, pulsée	•
Protection contre inv. polarité et surcharges	• / •
Température ambiante [°C]	-25...60
Indication fonction	LED
Indication de commutation	jaune
Matières	boîtier lentille câble
	PA PMMA PUR
Protection	IP 65, III

Dimensions



Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. · 11.2009