



Baumer
Passion for Sensors

SmartReflect[®]

La barrière réflex sans réflecteur.



La nouveauté mondiale Baumer :

SmartReflect® – sûre et économique.

Avec *SmartReflect*®, Baumer réinvente la barrière optique : Le réflecteur qui était un point faible est éliminé et la détection d'objets la plus sûre est malgré tout garantie. Vos coûts sont considérablement réduits. Étant donné que toute interruption du rayon lumineux par un objet est détectée, grâce au principe

SmartReflect®, la barrière *SmartReflect*® peut détecter des objets indépendamment de leur forme, de leur couleur et de leur surface, et ce, de manière fiable. *SmartReflect*® détecte vraiment tout – même les miroirs.

Disponibilité de l'installation et sécurité process optimales

- Détection d'objets sûre grâce au principe de barrière
- Élimination des sources potentielles de défauts Réflecteur
- Pas de perturbation du fonctionnement par la saleté
- Disponibles en design robuste washdown ou hygiénique

Réduction des coûts d'exploitation

- Gain de temps au montage, l'installation de réflecteurs étant superflue
- Pas de remplacement de réflecteur dû à une usure
- Nettoyage fastidieux du réflecteur superflu

Hausse de la productivité

- Portée jusqu'à 1,9 m ou 1 m pour les objets transparents
- Performance machine élevée grâce à des temps d'activation courts < 0,25 ms
- Changements de format rapides, remplacement simple du détecteur et exploitation d'informations supplémentaires par IO-Link

Faire des économies n'est pas ce que vous voulez aussi?



Solutions spécifiques pour votre secteur d'activité.



Industrie agroalimentaire



Manutention



Industrie graphique

...



Emballage



Logistique



Détecteurs miniatures

- Très petites constructions avec sortie de câble à l'arrière ou dessous
- Variantes à faisceau point ou linéaire
- Réglage rapide avec *qTeach*®
- Compatibles IO-Link – Industrie 4.0 et IIoT
- Portées jusqu'à 300 mm



Détecteurs standard parallélépipédiques

- Implémentation et utilisation aisées
- Réglage rapide avec *qTeach*®
- Temps d'activation courts < 0,25 ms
- Compatibles IO-Link – Industrie 4.0 et IIoT
- Portées jusqu'à 1000 mm



Détecteurs cylindriques M18

- Robuste boîtier métallique M18
- LED PinPoint Baumer
- Mise en service simple et confortable avec *qTeach*®
- Portées jusqu'à 300 mm



Chez Baumer, nous connaissons parfaitement les différentes exigences de votre secteur d'activité.

Ainsi, vous disposez de tous les avantages des barrières *SmartReflect*[®], aux différents design, répondant aux besoins de votre secteur. Par exemple, la conception hygiénique certifiée EHEDG pour l'industrie agroalimentaire, un modèle compact et flexible pour la technique de manutention ou une version facilement réglable et insensible à l'encrassement pour l'industrie graphique. Augmentez la sécurité des process avec *SmartReflect*[®].



Détecteurs robustes en inox en design washdown ou hygiénique
O300 / O500 / FNDR14 / FNDH14

- Certifiés EHEDG, conformes FDA, certifiés Ecolab et IP 69K
- Étanches à long terme grâce à *proTect+*
- Variantes avec IO-Link et pour détection de transparence
- Portées jusqu'à 1000 mm



Grandes portées jusqu'à 1,9 m
O500 / ONDK 25

- Sécurité grâce à classe laser 1
- Mise en service simple et confortable avec *qTeach*[®]
- IP 67
- Portées jusqu'à 1900 mm



Faisceau linéaire
O300

- Ligne jusqu'à 67 mm de long
- Détection d'objets de petite taille ou perforés
- Laser classe 1 ou PinPoint LED
- Mise en service simple et confortable avec *qTeach*[®]
- Industrie 4.0 et IIoT ready



SmartReflect® – avantages évidents pour la détection des objets transparents.

Les détecteurs O300 et O500 *SmartReflect*® établissent de nouvelles références dans la détection des objets transparents. La barrière sans réflecteur est la seule de sa catégorie capable de détecter des objets transparents de toutes formes ou structures jusqu'à une portée d'1 mètre. Les deux boîtiers existent en plastique et en acier inoxydable de haute qualité. Grâce à cette diversité, les détecteurs *SmartReflect*® Transparent représentent la solution idéale dans tous les domaines de l'industrie d'emballage.



La meilleure façon d'utiliser l'intelligence des détecteurs.

L'interface IO-Link prend en charge la transmission bidirectionnelle des paramètres du détecteur, tels que les plages de mesures ou les niveaux de sensibilité, mais fournit également des données de process et de diagnostic afin d'optimiser les procédures de maintenance. Cela signifie que les détecteurs IO-Link de Baumer sont «prêts pour l'industrie 4.0».



Produits intelligents pour toutes les exigences

	Description	Portée	Temps d'activation	Sources lumineuses			IO-Link
				LED standard	PinPoint LED	Laser classe 1	
Miniatures	FNCK 07		17 ... 45 mm	< 0,5 ms	▪		
	O200.SP		20 ... 180 mm	< 0,25 ms		▪	▪
	O300.SP		30 ... 300 mm	< 0,25 ms		▪	▪
	O300.SL		30 ... 250 mm	< 0,25 ms			▪
Standard	O500.SP		60 ... 600 mm	< 0,25 ms		▪	▪
	FNDK 14		50 ... 800 mm	< 1,8 ms	▪		▪
	ONDK 25		1900 mm	< 10 ms			▪
Inox	O300W.SP		30 ... 300 mm	0,49 ms		▪	▪
	O300W.SL		30 ... 250 mm	< 0,25 ms			▪
	O300H.SL		30 ... 250 mm	< 0,25 ms			▪
	O300H.SP		30 ... 300 mm	0,49 ms		▪	▪
	O500W.SP		60 ... 600 mm	< 0,49 ms		▪	▪
	O500H.SP		60 ... 600 mm	< 0,25 ms		▪	▪
	FNDR 14		50 ... 800 mm 30 ... 250 mm (Laser)	< 1,8 ms	▪		▪
	FNDH 14		50 ... 800 mm 1900 mm (Laser)	< 1,8 ms	▪		▪
M18	OR18.SP		55 ... 300 mm	< 0,49 ms		▪	▪
Détection de transparence	O300.SPT		30 ... 250 mm	< 0,25 ms		▪	▪
	O300W.SPT		30 ... 300 mm	< 0,25 ms		▪	▪
	O300H.SPT		30 ... 300 mm	< 0,25 ms		▪	▪
	O500.SPT		30 ... 1000 mm	< 0,25 ms		▪	▪
	O500W.SPT		30 ... 1000 mm	< 0,25 ms		▪	▪
	O500H.SPT		60 ... 1000 mm	< 0,25 ms		▪	▪
	FNDH 14		20 ... 800 mm	< 1,8 ms	▪		▪



Pour en savoir plus sur la barrière *SmartReflect*® consultez
www.baumer.com/smartreflect

Trouvez votre partenaire local : www.baumer.com/worldwide



Baumer Group
 International Sales
 P.O. Box · Hummelstrasse 17 · CH-8501 Frauenfeld
 Phone +41 (0)52 728 1122 · Fax +41 (0)52 728 1144
sales@baumer.com · www.baumer.com