

SmartReflect™

La barrière réflex sans réflecteur.



La nouveauté mondiale Baumer :

*SmartReflect*TM – sûre et économique.

Avec *SmartReflect*TM, 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*TM, la barrière *SmartReflect*TM peut détecter des objets indépendamment de leur forme, de leur couleur et de leur surface, et ce, de manière fiable.

*SmartReflect*TM détecte vraiment tout – même les miroirs.

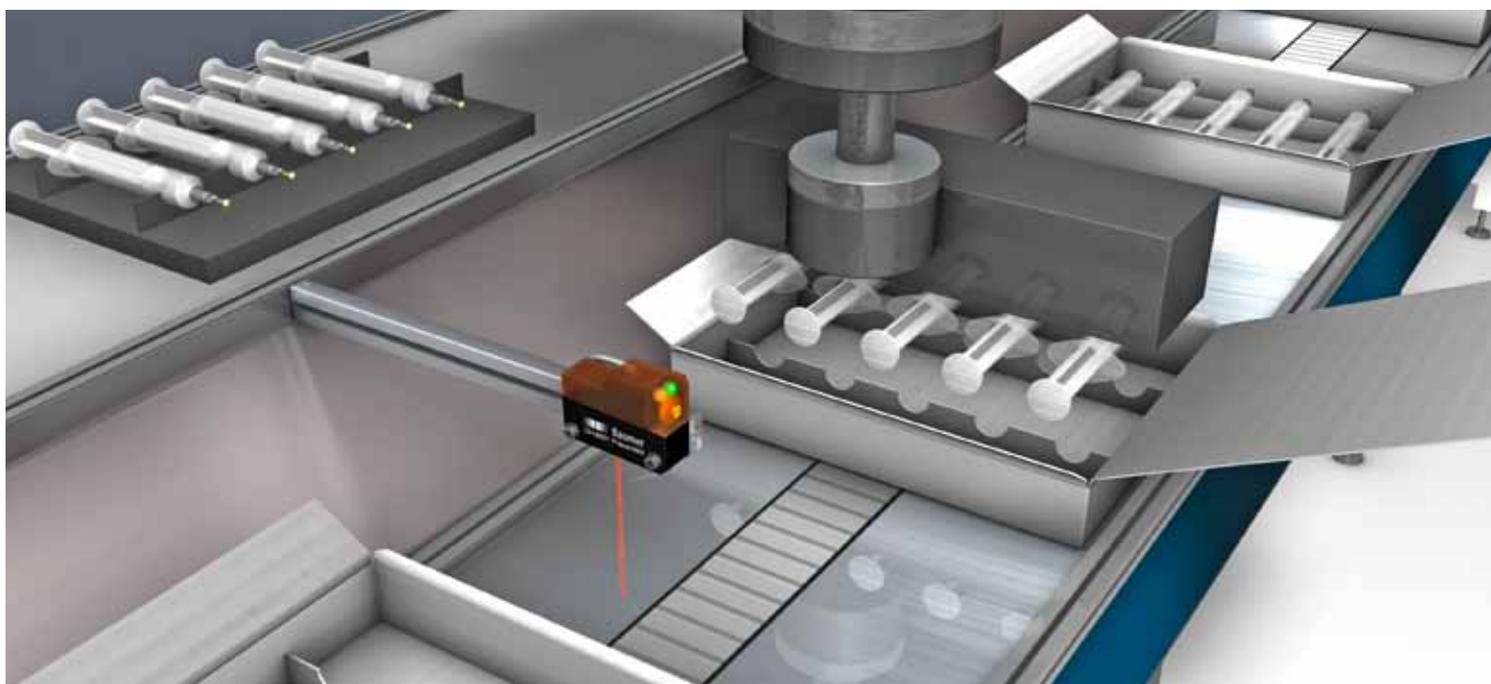
Une sécurité de fonctionnement maximale.

- Détection d'objets la plus efficace grâce au principe des barrières
- Haute sécurité des process grâce à la suppression du point faible : le réflecteur
- Pas de perturbation du fonctionnement par l'encrassement

Réduction des coûts de production.

- Pas de réflecteur / récepteur séparé
→ Economie d'acquisition et de montage
- Plus de remplacement de réflecteur
→ Pas de perte de production
- Pas de nettoyage du réflecteur
→ Pas de frais de maintenance

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



FNDH 14

Le premier détecteur certifié EHEDG pour l'industrie agroalimentaire, spécialement conçu pour les milieux hygiéniques. Même les nettoyages haute température n'ont aucune influence sur la durée de vie.

- Étanchéité à long terme grâce à *ProTect+*
- Boîtier inox V4A
- IP69K



FNDR 14

Le détecteur idéal pour les environnements lavables. Il résiste même aux nettoyages à jet d'eau les plus difficiles et à l'usage intensif de produits nettoyants dans l'industrie agroalimentaire.

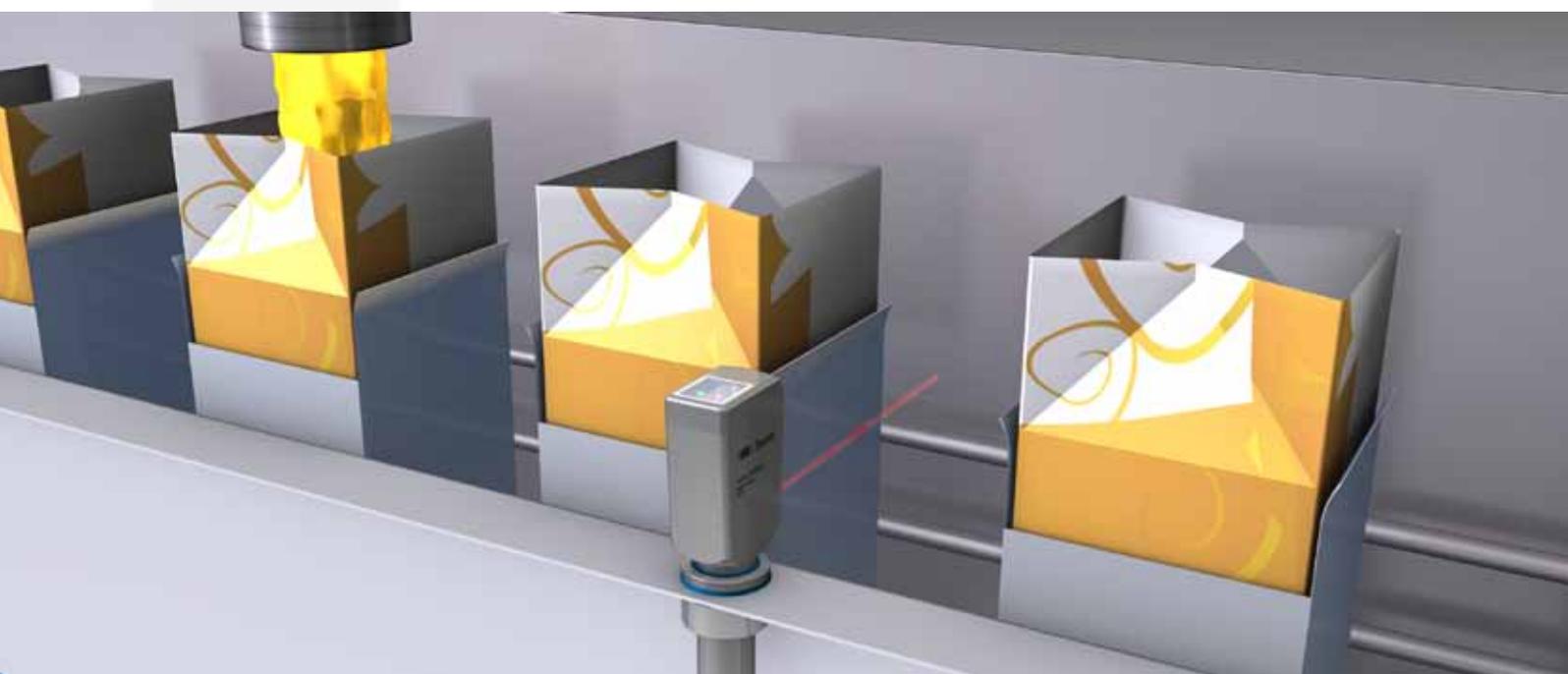
- Certification ECOLAB et conforme FDA
- Étanchéité à long terme grâce à *ProTect+*
- IP69K



FNDK 14

Un grand classique de l'automatisation industrielle. Ce détecteur se caractérise par son design compact et sa facilité d'utilisation.

- Très nombreuses versions
- Bon rapport qualité/prix
- Conception éprouvée



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'encre pour l'industrie graphique. Augmentez la sécurité des process avec *SmartReflect™*.



FNCK 07

Le plus petit détecteur opto-électronique ; utilisable dans des applications à espace très restreint.

- Le plus petit détecteur réglable
- Montage dans un espace restreint
- Simple d'utilisation et très précis



ONDK 25

Les détecteurs pour les très grandes portées. Ils sont facilement réglables et demandent peu d'entretien. Grâce à la classe laser 1, aucune mesure de protection supplémentaire n'est nécessaire.

- Grande portée jusqu'à 2000 mm
- Utilisation de *qTeach™* avec outil ferromagnétique
- Simple d'utilisation et extrêmement robuste



O500

La nouvelle classe de performance dans la technologie des détecteurs opto-électroniques. Disponible avec LED standard ou LED *PinPoint* de Baumer.

- *qTarget™* facilite l'installation
- *OneBox Design* simplifie la planification
- *qTeach™* avec outil ferromagnétique



Avantages évidents pour la détection des objets transparents.

Des barrières *SmartReflect™* en versions spéciales détectent les objets transparents sur une portée pouvant atteindre 800 mm. Une nouveauté exceptionnelle sur le marché de l'opto-électronique. Des barquettes transparentes, des bouteilles PET, des récipients en verre, etc. sont détectés avec fiabilité. Même les films hautement transparents ne posent aucun problème aux barrières réflex *SmartReflect™*.

Les barrières *SmartReflect™* pour la détection d'objets transparents sont disponibles en design hygiénique/Washdown et ainsi qu'en boîtier plastique.



Détection de matériaux ultra transparents, notamment dans l'industrie agroalimentaire, l'industrie graphique ou dans le domaine de l'emballage.



Produits intelligents pour toutes les exigences.



Boîtier en plastique	Boîtier en acier inoxydable	Description	Interface IO-Link	Lumière rouge	PinPoint LED	Classe laser 1	Connexion	Portée	Référence de commande
■		Boîtier ultra subminiature		■			Connecteur déporté M8	45 mm	FNCK 07P6910/KS35A
■		Temps d'activation rapide			■		Connecteur M12	600 mm	O500.SP-11096080
■		Objets non transparents	■	■			Connecteur M12	800 mm	FNDK 14G6904/S14/IO
	Design Washdown	Objets non transparents	en option	■			Connecteur M12	800 mm	FNDR 14G6901/S14
	Design Washdown	Détection de membranes transparentes/bouteilles PET	en option	■			Connecteur M12	800 mm	FNDR 14G6902/S14
	Design Washdown	Détection de films transparents	en option	■			Connecteur M12	800 mm	FNDR 14G6903/S14
	Design Hygiénique	Objets non transparents	en option	■			Connecteur déporté M12	800 mm	FNDH 14G6901/KS34A
	Design Hygénique	Détection de membranes transparentes/bouteilles PET	en option	■			Connecteur déporté M12	800 mm	FNDH 14G6902/KS34A
	Design Hygénique	Détection de films transparents	en option	■			Connecteur déporté M12	800 mm	FNDH 14G6903/KS34A
■		Détection de membranes transparentes/bouteilles PET	■	■			Connecteur M12	800 mm	FNDK 14G6902/S14/IO
■		Détection de films transparents	■	■			Connecteur M12	800 mm	FNDK 14G6903/S14/IO
■		Grande portée			■		Connecteur M12	2000 mm	ONDK 25G6911/S14



Pour en savoir plus sur la barrière *SmartReflect™*, consultez notre site Web spécial www.baumer.com/smartreflect.

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

Baumer
Passion for Sensors

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



Vidéo *SmartReflect™*
sur Youtube



Suivez-nous sur :
www.baumer.com/facebook
www.baumer.com/twitter
www.baumer.com/youtube