

Sécurité, convivialité et fiabilité



SmartReflect™ – la barrière réflex sans réflecteur



Baumer

Passion for Sensors

La nouveauté mondiale Baumer:

Barrière SmartReflect™ – la barrière réflex sans réflecteur

Baumer a pris une longueur d'avance en améliorant le concept des barrières réflex. Le principe des barrières réflex, le plus fiable dans le domaine des détecteurs, est révolutionné. En effet, le réflecteur qui était le maillon faible de cette technique est supprimé. Pour les barrières SmartReflect™, la barrière optique, contrairement à une barrière réflex ou à une barrière simple, est établie entre le

détecteur et l'arrière-plan, par exemple, une pièce de la machine. Chaque interruption du faisceau lumineux par un objet quelconque est détectée. Cette barrière réflex est à même de détecter de façon fiable des objets indépendamment de leur forme, de leur couleur et de la structure de leur surface.



Réduisez les coûts et augmentez la fiabilité de fonctionnement.

La barrière SmartReflect™ détecte vraiment tout – même un miroir.

Sécurité maximale

- Détection d'objets la plus sûre grâce au principe des barrières optiques
- Sécurité du process augmentée par l'élimination du réflecteur, maillon faible du système
- Aucune sensibilité à l'encrassement

Réduction des coûts

- Gain de temps lors de l'installation, pas d'alignement du réflecteur ou récepteur.
- Plus besoin d'échange régulier du réflecteur
- Le nettoyage fastidieux du réflecteur est supprimé



Solutions spécifiques pour votre secteur d'activité.



Industrie agroalimentaire



Manutention



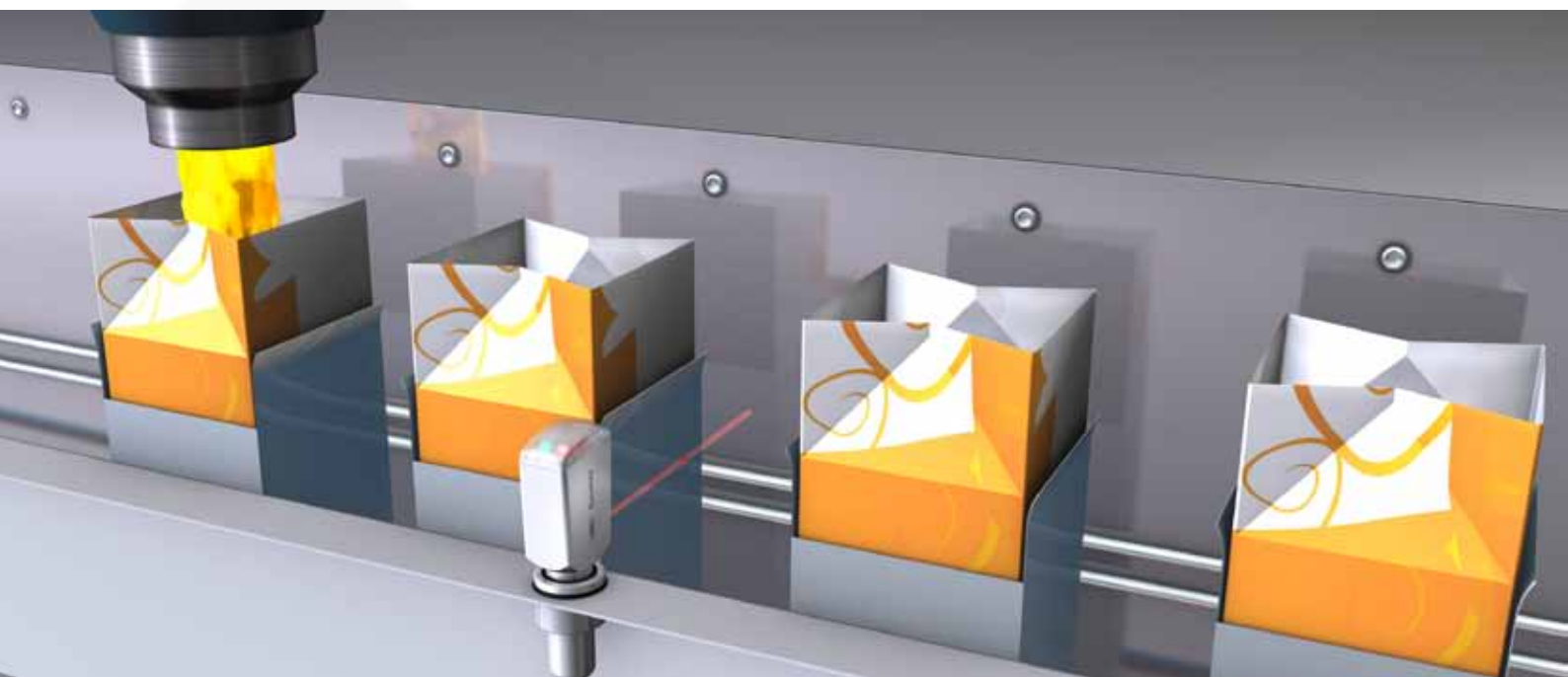
Industrie graphique



Nombreux avantages pour l'industrie agroalimentaire.

Faisant partie de notre programme de détecteurs pour l'industrie agroalimentaire, les barrières réflex SmartReflect™ en design hygiénique ont été, sur le marché, les premiers détecteurs optiques certifiés EHEDG. Aussi bien en design hygiénique qu'en design Washdown, ils ont été contrôlés et reconnus par Ecolab, ils sont conformes aux exigences de la FDA et, de plus, ils sont étanches et répondent à la classe de protection IP 69K. Grâce au concept d'étanchéité Baumer proTect+, les barrières réflex SmartReflect™ garantissent la plus haute résistance des matériaux utilisés ainsi qu'une excellente étanchéité même lors des variations de températures.

Lorsqu'il s'agit d'hygiène, les barrières SmartReflect™ font partie du premier choix. Le nettoyage des réflecteurs et leur remplacement n'est plus nécessaire. Une utilisation hygiénique et fiable est assurée grâce, également, à la solution de fixation certifiée EHEDG.



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

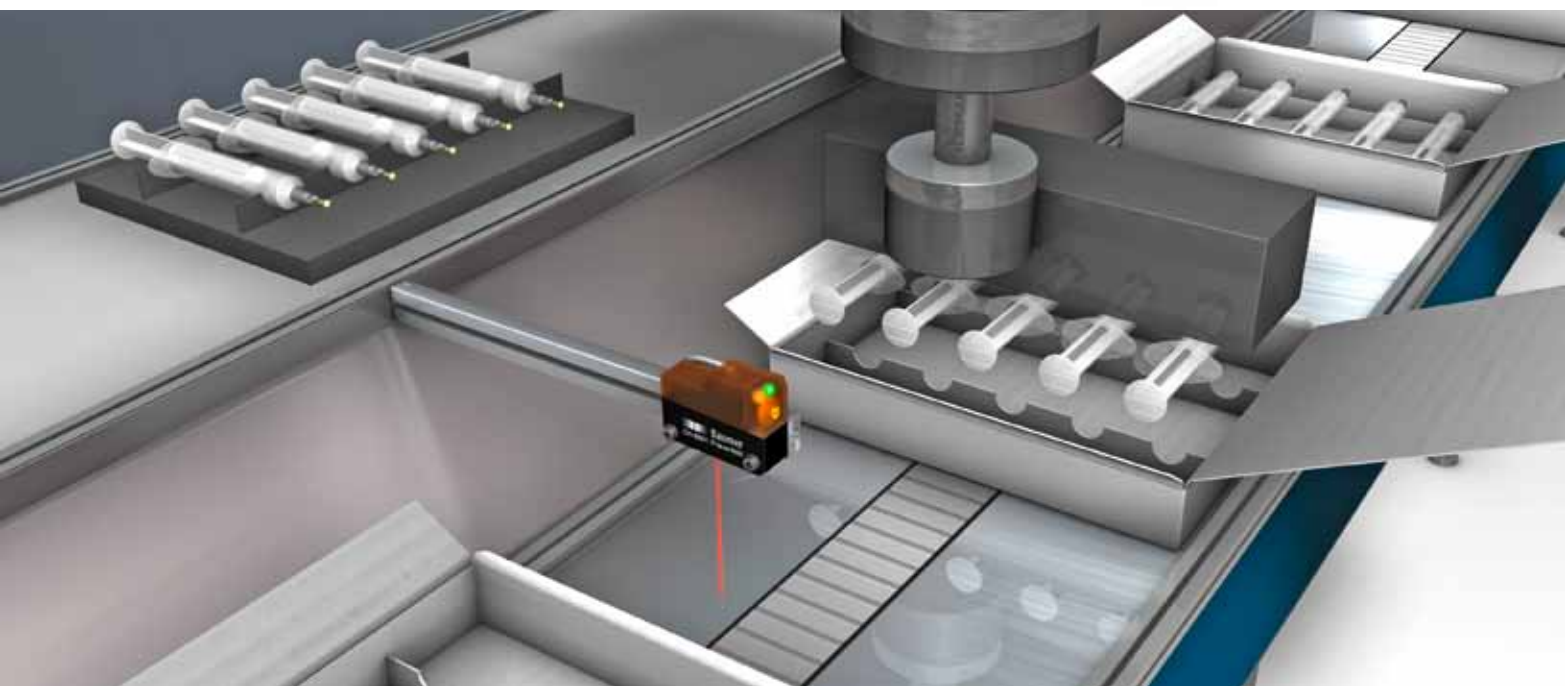
Ainsi, vous disposez de tous les avantages des barrières SmartReflect™, aux différents design, répondant aux besoins de votre secteur. Certifiées pour une utilisation hygiénique par EHEDG pour l'industrie agroalimentaire, peu encombrantes et flexibles pour l'industrie de la manutention ou encore facilement réglables et insensibles à l'encrassement pour l'industrie graphique: profitez de notre toute nouvelle technologie de détection et augmentez la sécurité de vos process avec les barrières SmartReflect™.

Utilisation aisée dans l'industrie de la manutention.

Pas de réflecteur, pas d'ennui. Pour les barrières SmartReflect™, chaque pièce de la machine sert de réflecteur qui réfléchit le faisceau lumineux indépendamment du type de matériau. Pour les besoins les plus divers, on dispose de barrières réflex SmartReflect™ dans de nombreuses exécutions. Elles sont toutes facilement réglables, insensibles à l'encrassement, d'un montage facile et d'un entretien extrêmement réduit tout en offrant une portée pouvant atteindre 800 mm.

Pas de place? Pas de problème!

Aucune place nécessaire pour le réflecteur ou le récepteur. Le montage est rapide et facile (uniquement le détecteur).



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 feuilles hautement transparentes ne posent aucun problème aux barrières réflex SmartReflect™.

Les barrières SmartReflect™ pour la détection d'objets transparents sont disponibles en design hygiénique/Washdown avec classe de protection IP 69K et concept d'étanchéité proTect+ ainsi qu'en boîtier plastique.



Produits de classe pour toutes les exigences.

FNDH 14. Premier détecteur certifié EHEDG pour le secteur agroalimentaire.

FNDR 14. La solution parfaite en environnements lavables avec jets d'eau.

FNDK 14. Notre détecteur classique pour l'automatisation industrielle.

Le plus petit détecteur opto-électronique au monde.

Description	Référence de commande*	Portée
Construction miniature, lumière rouge, Teach-in intégré	FNCK 07P6910/KS35A	45 mm
Temps de réaction court, lumière rouge, Teach-in intégré	FNDK 14P6910/S14	200 mm
Boîtier en plastique, grande portée, lumière rouge, IO-Link	FNDK 14G6904/S14/IO	800 mm
Détection des bouteilles et des barquettes PET, boîtiers en plastique, lumière rouge	FNDK 14G6902/S14/IO	800 mm
Détection des films transparents, boîtiers en plastique, lumière rouge	FNDK 14G6903/S14/IO	800 mm
Design Washdown/Hygiénique, boîtier en acier inoxydable, lumière rouge, IO-Link (en option)	FNDR 14G6901/S14 / FNDH 14G6901/KS34A	800 mm
Détection des bouteilles et des barquettes PET, design Washdown-/Hygiénique, boîtier en acier inoxydable, lumière rouge, IO-Link (en option)	FNDR 14G6902/S14 / FNDH 14G6902/KS34A	800 mm
Détection des films transparents, design Washdown/Hygiénique, boîtier en acier inoxydable, lumière rouge, IO-Link (en option)	FNDR 14G6903/S14 / FNDH 14G6903/KS34A	800 mm

* Autres versions disponibles

Pour toute information détaillée concernant les barrières réflex SmartReflect™, n'hésitez pas à consulter notre site www.baumer.com/smartreflect ou à consulter nos experts SmartReflect™.

 **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



- COMPOSANTS D'AUTOMATISME
- SYSTEMES D'AUTOMATISME
- CONSTITUANTS ELECTROTECHNIQUES
- MESURE ET CONTROLE
- SECURITE MACHINE

8, Avenue de la Malle - ZI Les Coïdes
51370 SAINT BRICE COURCELLES
Tél. : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20
Email : info@audin.fr - Web : <http://www.audin.fr>

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