



## Pour les meilleures performances dans le contrôle de processus rapides et la détection de très petits objets.

### O300 Détecteurs miniatures laser

#### Performance élevée

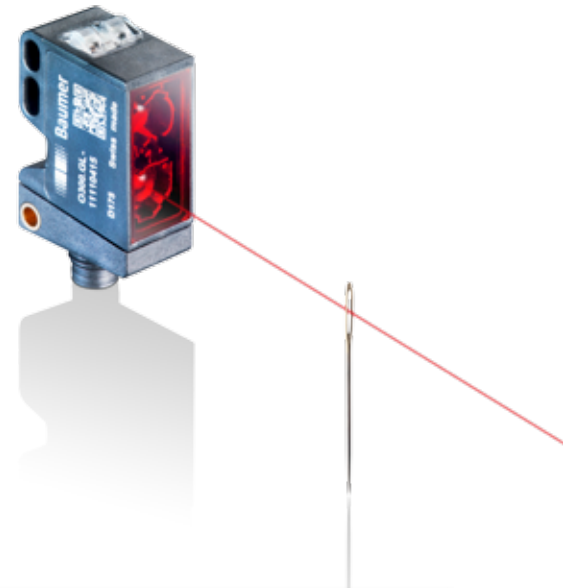
- Contrôle précis de processus rapides avec des temps de réponse  $< 0,1$  ms
- Détection des plus petits objets grâce à un faisceau lumineux très précis de  $0,1$  mm

#### Qualité augmentée des produits et processus

- Grâce à la haute répétabilité, les petits objets peuvent être positionnés de façon très précise
- Détecteurs en acier inoxydable au design washdown et hygiénique garantissant une grande fiabilité dans les environnements exigeants

#### Construction et mise en service simples

- Etude simplifiée grâce à des fichiers intégrant des plans 3D avec axe optique intégré
- Le procédé d'apprentissage simple et la calibration optique *qTarget*<sup>®</sup> permettent une mise en application aisée



## Parés pour IoT et Industrie 4.0

IO-Link est une interface standardisée dans le monde entier pour la transmission bidirectionnelle de données d'identification, de process et de paramètres. Le paramétrage des détecteurs O300 laser est ainsi rapide et facile, avec des composants réseaux standard pour les applications exigeantes. De plus, IO-Link offre la possibilité d'évaluer des données supplémentaires disponibles, par exemple pour une maintenance préventive.

# Vue d'ensemble O300 laser



Principe de détection	Portée	Temps de réponse	Fonction de sortie	Boîtier	Raccordement	Référence de commande
Détecteur avec élimination de l'arrière-plan		< 0,25 ms	Teach-In/ IO-Link	Plastique (ASA, PMMA) IP 67	Câble Connecteur M8	O300.GL-11171740 O300.GL-11171741
				Design washdown IP 68/69 K	Connecteur M8	O300W.GL-11171770
				Design hygiénique IP 68/69 K	Câble Connecteur M8	O300H.GL-11171768 O300H.GL-11171769
Détecteur réflex énergétique		< 0,1 ms	Teach-In/ IO-Link	Plastique (ASA, PMMA) IP 67	Câble Connecteur M8	O300.ZL-11176829 O300.ZL-11176840
				Design washdown IP 68/69 K	Connecteur M8	On request
				Design hygiénique IP 68/69 K	Câble Connecteur M8	On request
Barrière réflexe		< 0,1 ms	Teach-In/ IO-Link	Plastique (ASA, PMMA) IP 67	Câble Connecteur M8	O300.RL-11172767 O300.RL-11172769
				Design washdown IP 68/69 K	Connecteur M8	O300W.RL-11172815
				Design hygiénique IP 68/69 K	Câble Connecteur M8	O300H.RL-11172813 O300H.RL-11172814
SmartReflect® Barrière réflexe sans réflecteur		< 0,25 ms	Teach-In/ IO-Link	Plastique (ASA, PMMA) IP 67	Câble Connecteur M8	O300.SL-11176826 O300.SL-11176827
				Design washdown IP 68/69 K	Connecteur M8	O300W.SL-11179009
				Design hygiénique IP 68/69 K	Câble Connecteur M8	O300H.SL-11179007 O300H.SL-11179008
Barrière simple		< 0,49 ms	Teach-In/ IO-Link	Plastique (ASA, PMMA) IP 67	Câble Connecteur M8	O300.TL-11176844 O300.TL-11176845
				Design washdown IP 68/69 K	Connecteur M8	O300W.TL-11181228
				Design hygiénique IP 68/69 K	Câble Connecteur M8	O300H.TL-11181225 O300H.TL-11181227

Pour découvrir la gamme complète de détecteurs O300 laser ainsi que l'ensemble des accessoires disponibles : [www.baumer.com/o300laser](http://www.baumer.com/o300laser)

Trouvez votre partenaire local : [www.baumer.com/worldwide](http://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](mailto:sales@baumer.com) · [www.baumer.com](http://www.baumer.com)