

## Für Höchstleistungen bei der Steuerung schneller Prozesse und Detektion kleinster Objekte.

O300 Lasersensoren – Optische Miniatorsensoren mit Mehrwert

### Höchste Anlagenleistung

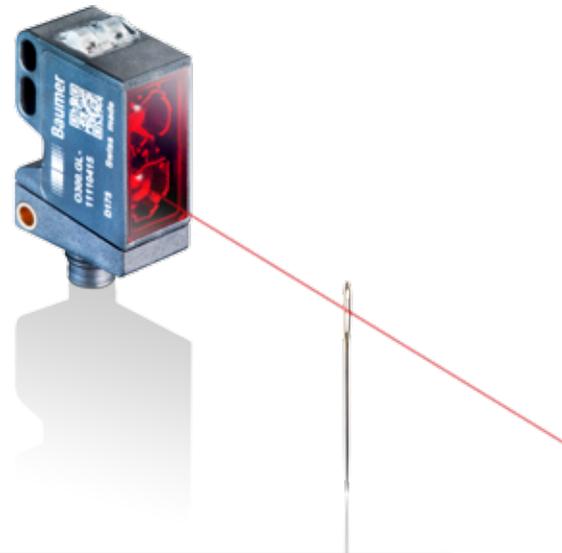
- Präzise Steuerung schneller Prozesse durch Ansprechzeiten < 0,1 ms
- Der fokussierte, nur 0,1 mm kleine Laserspot erkennt zuverlässig selbst kleinste Objekte und Positionsunterschiede im Zehntelmillimeterbereich

### Steigerung der Produkt- und Prozessqualität

- Dank der hohen Wiederholgenauigkeit können kleine Objekte sehr präzise positioniert werden
- Edelstahlsensoren im Washdown- und Hygienesdesign sorgen für eine hohe Prozesssicherheit in anspruchsvollen Umgebungen

### Einfache Konstruktion und Inbetriebnahme

- 3D-Modelle mit integrierter optischer Achse sorgen für ein schnelles Design-In
- Einfache, flexible Teachverfahren und die per Design ausgerichtet optische Achse ermöglichen die einfache Implementierung und Inbetriebnahme



## IIoT ready für Industrie 4.0

IO-Link ist eine weltweit standardisierte Schnittstelle zur bidirektionalen Übertragung von Identifikations-, Prozess- und Parameterdaten. Dadurch können die O300 Lasersensoren für anspruchsvolle Applikationen schnell und einfach über Standard-Netzwerkcomponenten parametrierbar werden. Darüber hinaus bietet IO-Link die Möglichkeit, verfügbare Zusatzdaten z.B. für vorausschauende Wartungsprozesse, auszuwerten.

# Produktübersicht O300 Lasersensoren



Sensorprinzip	Reichweite	Ansprechzeit	Ausgangs-funktion	Gehäuse	Anschluss	Bestellbezeichnung
Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausblendung		< 0,25 ms	Teach-In/ IO-Link	Kunststoff IP 67	Kabel Stecker M8	O300.GL-11171740 O300.GL-11171741
				Washdown-Gehäuse IP 68/69 K	Stecker M8	O300W.GL-11171770
				Hygiene-Gehäuse IP 68/69 K	Kabel Stecker M8	O300H.GL-11171768 O300H.GL-11171769
Reflexions-Lichttaster mit Intensitätsunterscheidung		< 0,1 ms	Teach-In/ IO-Link	Kunststoff IP 67	Kabel Stecker M8	O300.ZL-11176829 O300.ZL-11176840
				Washdown-Gehäuse IP 68/69 K	Stecker M8	Auf Anfrage
				Hygiene-Gehäuse IP 68/69 K	Kabel Stecker M8	Auf Anfrage
Reflexions-Lichtschranke		< 0,1 ms	Teach-In/ IO-Link	Kunststoff IP 67	Kabel Stecker M8	O300.RL-11172767 O300.RL-11172769
				Washdown-Gehäuse IP 68/69 K	Stecker M8	O300W.RL-11172815
				Hygiene-Gehäuse IP 68/69 K	Kabel Stecker M8	O300H.RL-11172813 O300H.RL-11172814
SmartReflect® Lichtschranke ohne Reflektor		< 0,25 ms	Teach-In/ IO-Link	Kunststoff IP 67	Kabel Stecker M8	O300.SL-11176826 O300.SL-11176827
				Washdown-Gehäuse IP 68/69 K	Stecker M8	O300W.SL-11179009
				Hygiene-Gehäuse IP 68/69 K	Kabel Stecker M8	O300H.SL-11179007 O300H.SL-11179008
Einweglichtschranke		< 0,49 ms	Teach-In/ IO-Link	Kunststoff IP 67	Kabel Stecker M8	O300.TL-11176844 O300.TL-11176845
				Washdown-Gehäuse IP 68/69 K	Stecker M8	O300W.TL-11181228
				Hygiene-Gehäuse IP 68/69 K	Kabel Stecker M8	O300H.TL-11181225 O300H.TL-11181227

Das vollständige O300 Lasersensoren Portfolio sowie das komplette Zubehör finden Sie unter:  
[www.baumer.com/o300laser](http://www.baumer.com/o300laser)

Finden Sie Ihren Partner vor Ort: [www.baumer.com/worldwide](http://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](mailto:sales@baumer.com) · [www.baumer.com](http://www.baumer.com)