

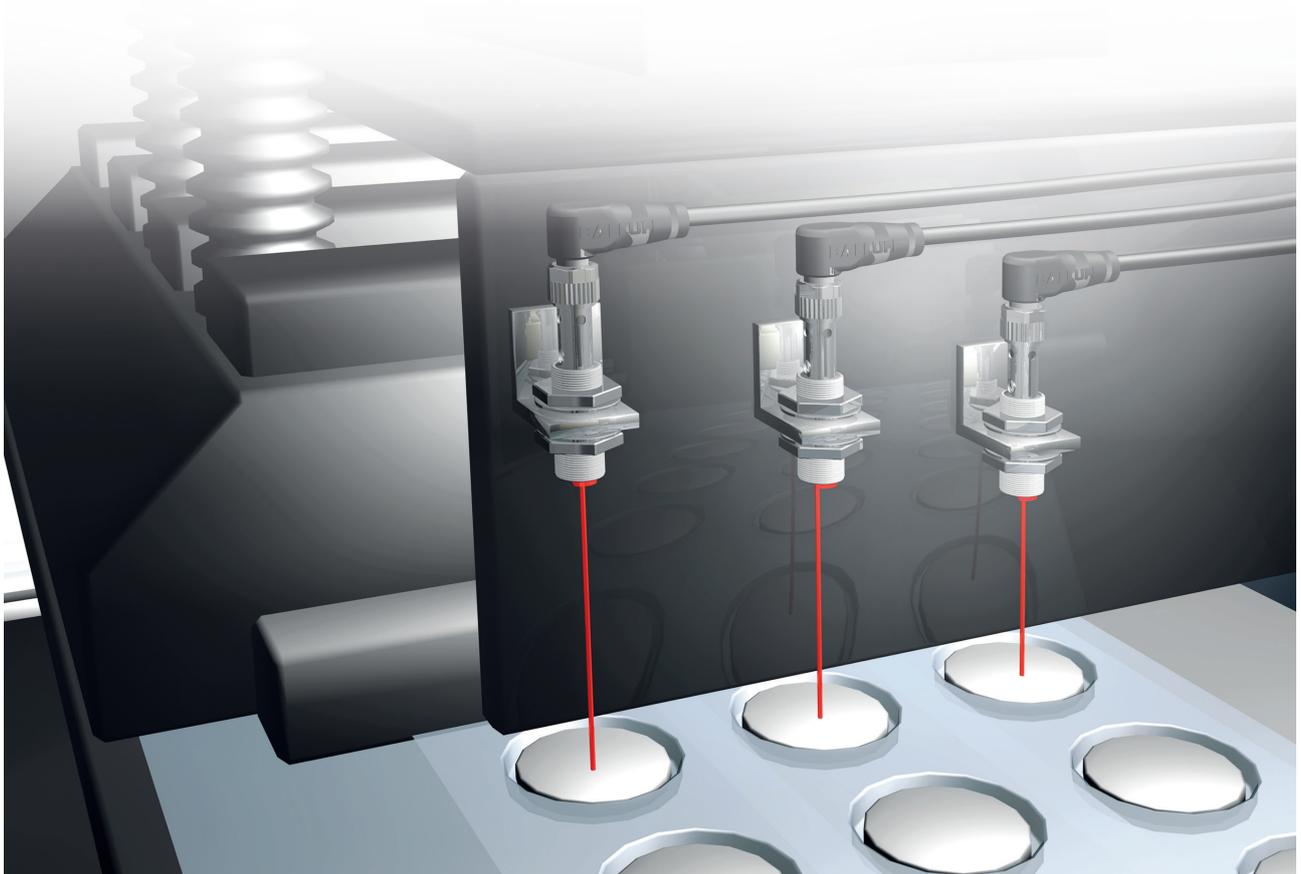
Präzise Objekterkennung im Mini-Format

OPTOELEKTRONISCHER SENSOR MIT HINTERGRUNDAUSBLENDUNG BOS 08E

Erstmals direkt am Sensor einstellbar – das ist die neue Hintergrundaussblendung der Sensorfamilie BOS 08E. Über das eingebaute Potenziometer lässt sich die Tastweite von 7 bis 30 mm komfortabel und zügig festlegen. Weitere Vorzüge bietet die IO-Link-Version. Hier können Sie sowohl Tastweite als auch Hysterese bequem von der Steuerung aus parametrieren. Selbstverständlich sind alle anderen Vorteile des IO-Link-Systems nutzbar, beispielsweise verschiedene Schaltmodi. Der kleinste Balluff Sensor mit Hintergrundaussblendung steht Ihnen so für neue Anwendungsgebiete zur Verfügung.

Die Besonderheiten

- hervorragendes Schaltverhalten durch kleinen hellen Lichtspot
- umfangreiche Parametriermöglichkeiten mit IO-Link
- robustes Edelstahlgehäuse in IP67



LICHTTASTER MIT
HINTERGRUND-
AUSBLENDUNG



PNP	BOS01H4	BOS0247	BOS01H0	BOS0246
Erfassungsbereich	7...30 mm	7...30 mm	7...30 mm	7...30 mm
Schnittstelle		IO-Link		IO-Link
Lichtart	LED-Rotlicht	LED-Rotlicht	LED-Rotlicht	LED-Rotlicht
Betriebsspannung U_B	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC
Schaltungsart	hellschaltend	einstellbar	hellschaltend	einstellbar
Schaltfrequenz	450 Hz	500 Hz	450 Hz	500 Hz
Einstellungen	Potentiometer 270°	über IO-Link	Potentiometer 270°	über IO-Link
Schutzart nach IEC 60529	IP67	IP67	IP67	IP67
Umgebungstemperatur T_a	-5...+55 °C	-5...+55 °C	-5...+55 °C	-5...+55 °C
Werkstoff Gehäuse	Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404
Werkstoff Optische Fläche	PMMA	PMMA	PMMA	PMMA
Anschluss	M8-Steckverbinder, 3-polig	M8-Steckverbinder, 3-polig	0,2 m Kabel PUR mit M8-Steckverbinder, 3-polig	0,2 m Kabel PUR mit M8-Steckverbinder, 3-polig

IO-Link Funktionen: Tastweite und Hysterese einstellbar,
Schaltungsart und Schaltmodi wählbar, Diagnosefunktionen



ZUBEHÖR

	BAM00A2	BAM009U		
Bezeichnung	Befestigungsschelle	Haltewinkel für Sensoren und Klemmhalter M8		
Lochdurchmesser	Ø 8 mm			
Material	PA 6	Aluminium eloxiert		

STECKVERBINDER



	BCC02M8	BCC02ML
Typ	M8-Buchse (gerade) 3-polig mit 2 m Kabel PUR (schwarz)	M8-Buchse (gewinkelt) 3-polig mit 2 m Kabel PUR (schwarz)