

Zuverlässige Objekterkennung auch in beengten Einbausituationen

OPTOELEKTRONISCHE MINI-SENSOREN MIT HINTERGRUNDAUSBLENDUNG

Die optoelektronischen Mini-Sensoren der Baureihen BOS Q08M und BOS R01E eignen sich für die zuverlässige Objekterkennung in vielen Anwendungsbereichen, insbesondere bei engen Einbauverhältnissen.

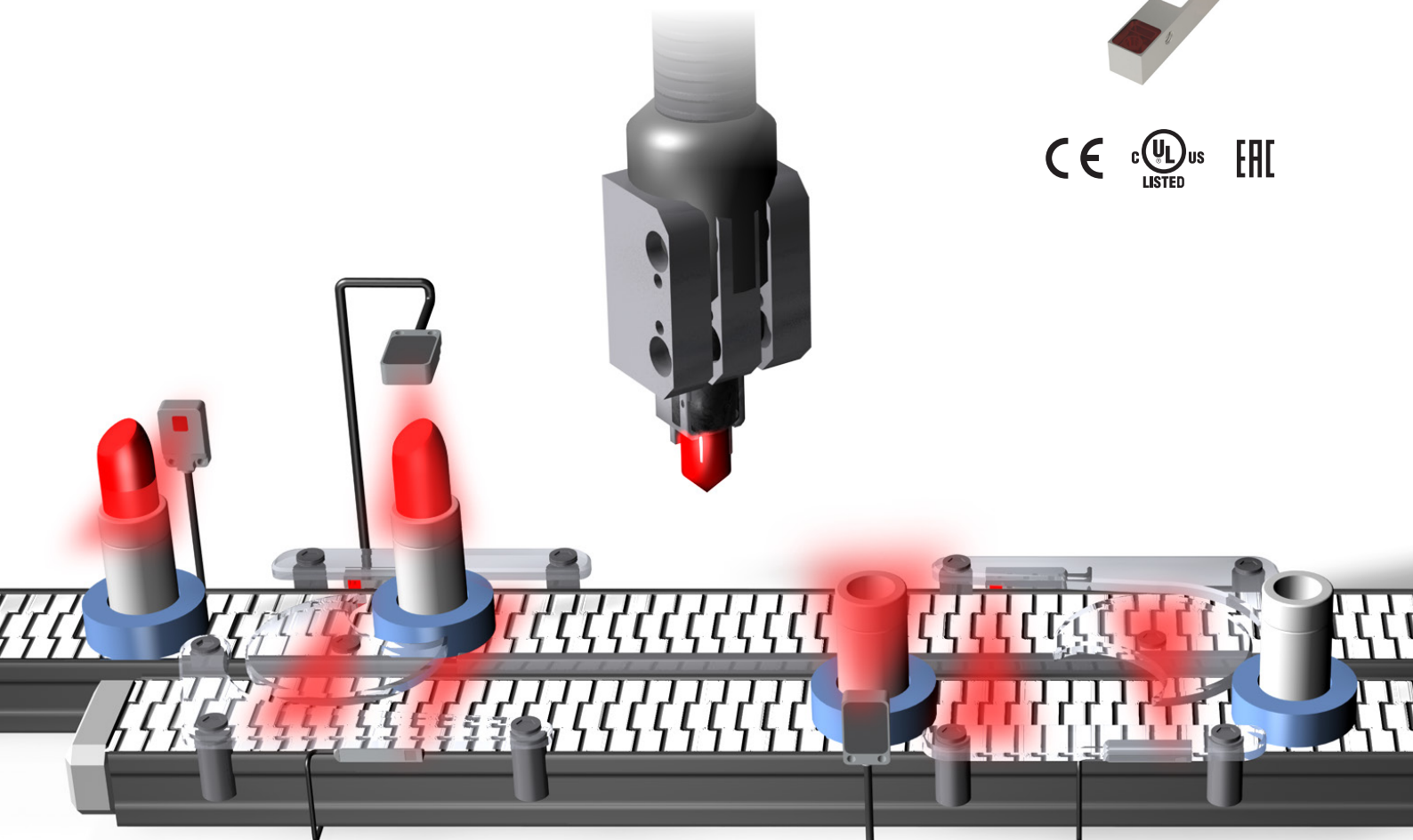
Bereits heute stehen Ihnen Einweglichtschranken, Reflexionslichtschranken und Lichttaster zur Verfügung. Darüber hinaus erhalten Sie jetzt auch Varianten mit leistungsstarker Hintergrundausblendung. Dadurch können Sie Objekte mit unterschiedlichen Oberflächen absolut sicher und präzise erfassen.

Die unterschiedlichen Varianten mit seitlicher oder frontaler Optik lassen sich äußerst flexibel einbauen. Und der gut sichtbare, klar begrenzte rote Lichtspot erleichtert Ihnen die Sensorausrichtung und Inbetriebnahme.

Die Ausführungen mit fester Tastweiteinstellung sind nach der Montage sofort einsatzbereit. Bei den IO-Link-Varianten können Sie Tastweite und Hysterese einfach und genau einstellen, sodass die aufwendige Justage des Abstands vom Sensor zum Objekt entfällt. Darüber hinaus liefern diese IO-Link-Sensoren weitere Information wie z. B. Diagnose-daten und Betriebsstunden. Und bieten damit echten Mehrwert für moderne Produktionsanlagen.

Die Besonderheiten

- präzises Schaltverhalten durch kleinen hellen Lichtspot
- IO-Link-Varianten mit umfangreichen Parametriermöglichkeiten verfügbar
- BOS R01E – robustes Edelstahlgehäuse und Schutzart IP69K
- BOS Q08M – extrem kompakt für Einsatz auf engstem Raum



OPTOELEKTRISCHE MINI-SENSOREN



Ecolab

	BOS0270	BOS0271	BOS0265
Baureihe	BOS Q08M	BOS Q08M	BOS R01E
Abmessung	8 × 8 × 59 mm	8 × 8 × 44 mm	20 × 32 × 9 mm
Tastweite einstellbar	10...30 mm	10...30 mm	50...100 mm
Betriebsart	SIO und IO-Link	SIO und IO-Link	SIO und IO-Link
Schaltausgang (SIO-Modus)	konfigurierbar: – PNP/NPN/Push-Pull – hell-/dunkelschaltend	konfigurierbar: – PNP/NPN/Push-Pull – hell-/dunkelschaltend	konfigurierbar: – PNP/NPN/Push-Pull – hell-/dunkelschaltend
Schnittstelle	IO-Link 1.1	IO-Link 1.1	IO-Link 1.1
Betriebsspannung	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC
Lichtart, Wellenlänge	LED, Rotlicht, 650 nm	LED, Rotlicht, 650 nm	LED, Rotlicht, 650 nm
Schutzart	IP67	IP67	IP69K (Gehäuse), IP67 (Stecker)
Umgebungstemperatur	-5...+55 °C	-5...+55 °C	-5...+55 °C
Zulassung/Konformität	CE, cUlus, EAC	CE, cUlus, EAC	CE, cUlus, EAC, Ecolab
Gehäusematerial	Zinkdruckguss, vernickelt	Zinkdruckguss, vernickelt	Edelstahl 1.4404
Material optische Fläche	PMMA	PMMA	PA
Anschluss	M8-Stecker, 3-polig	0,2 m PUR-Kabel mit M8-Stecker, 3-polig	0,2 m PUR-Kabel mit M8-Stecker, 3-polig

ZUBEHÖR



	BAM01AU	BAM01YW	
Verwendung	Halterung für optoelektronische Sensoren BOS Q08M	Montagewinkel für optoelektronische Sensoren BOS Q08M, in 2 Achsen einstellbar	
Befestigung	Bosch-Profil 10 mm Nut		

STECKVERBINDER



	BCC03F8	BCC02R9	BCC02M8	BCC02ML
Anschluss	2 m PUR-Kabel mit M8-Buchse, gerade, 3-polig und M12-Stecker, gerade, 3-polig	2 m PUR-Kabel mit M8-Buchse, gerade, 3-polig und M8-Stecker, gerade, 3-polig	2 m PUR-Kabel mit M8-Buchse, gerade, 3-polig	2 m PUR-Kabel mit M8-Buchse, gewinkelt, 3-polig