

Rotlichtsensor in robustem Metallgehäuse

OPTOELEKTRONISCHE SENSORFAMILIE BOS 21M MIT IO-LINK

Die optoelektronische Sensorfamilie BOS 21M mit IO-Link bietet Ihnen ein vielfältiges Einsatzspektrum. Und dies gerade auch in einem rauen Industrieumfeld. Denn ihr Metallgehäuse verfügt sowohl über die Schutzart IP67 als auch über IP69K. Außerdem sind die Sensoren Ecolab-zugelassen.

Die Sensoren eignen sich zur Erfassung von Objekten aller Art. So erkennen diese beispielsweise Kisten auf einem Förderband ebenso zuverlässig wie sie Bauteile auf Anwesenheit prüfen.

Durch die IO-Link-Schnittstelle verfügen Sie über die klassischen IO-Link-Vorteile: von der einfachen Installation bis hin zur einfachen Diagnose. Zusätzlich nutzen Sie mit Poti, Anzeigeoptionen und einem

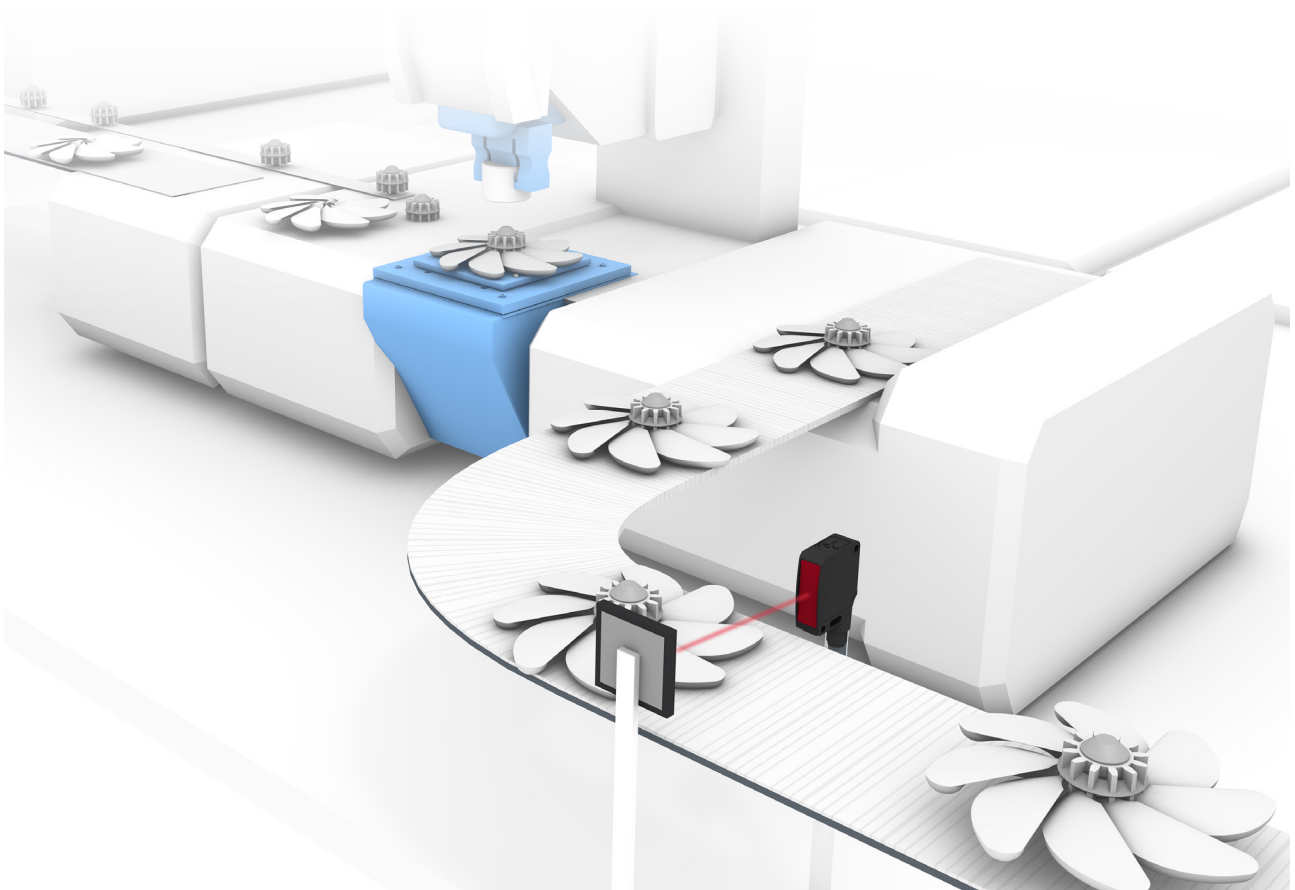
drehbaren Stecker weiteren Bedienkomfort. Das gut sichtbare Rotlicht ermöglicht Ihnen eine einfache Ausrichtung des Sensors. Durch die universelle Bauform und die verschiedenen Funktionsprinzipien können Sie die Sensoren sehr flexibel einsetzen.

Die Besonderheiten

- gut sichtbares Rotlicht für einfache Ausrichtung
- IO-Link V1.1 mit 38,4 kBit/s (COM2)
- einfache Einstellung via Poti
- Funktionsanzeige sowie Verschmutzungsanzeige via LED
- komfortables Handling durch drehbaren Stecker
- mit Ecolab-Zulassung



Ecolab  IO-Link



OPTOELEKTRONISCHE SENSOREN



	BOS027N	BOS027M	BOS027P	BOS027R
Baureihe	21M	21M	21M	21M
Funktionsprinzip optisch	Lichttaster, energetisch	Reflexionslichtschranke	Einweglichtschranke (Sender)	Einweglichtschranke (Empfänger)
Abmessung	15,4 × 51,1 × 42,7 mm	15,4 × 51,1 × 42,7 mm	15,4 × 51,1 × 42,7 mm	15,4 × 51,1 × 42,7 mm
Schnittstelle	IO-Link 1.1, PNP Schließer (NO), PNP Öffner (NC)	IO-Link 1.1, PNP Schließer (NO), PNP Öffner (NC)	IO-Link 1.1	IO-Link 1.1, PNP Schließer (NO), PNP Öffner (NC)
Eingangsfunktion			Test (Emitter Aus)	
Zusatzfunktion	Warnmeldung bei Verschmutzung (über IO-Link)	Warnmeldung bei Verschmutzung (über IO-Link)		Warnmeldung bei Verschmutzung (über IO-Link)
Strahlcharakteristik	divergent	divergent	divergent	
Lichtart	LED Rotlicht	LED Rotlicht	LED Rotlicht	LED Rotlicht
Reichweite	10...1000 mm	0...8 m	0...20 m	0...20 m
Anschluss	Steckverbinder, M12-Stecker, 4-polig	Steckverbinder, M12-Stecker, 4-polig	Steckverbinder, M12-Stecker, 4-polig	Steckverbinder, M12-Stecker, 4-polig
Gehäusematerial	Zink, Druckguss	Zink, Druckguss	Zink, Druckguss	Zink, Druckguss
Material aktive Fläche	PMMA	PMMA	PMMA	PMMA
Betriebsspannung U_B	18...30 V DC	18...30 V DC	18...30 V DC	18...30 V DC
Zulassung/Konformität	CE, cULus, EAC, Ecolab	CE, cULus, EAC, Ecolab	CE, cULus, EAC, Ecolab	CE, cULus, EAC, Ecolab

ZUBEHÖR



	BAM00T9	BAM00TH	BAM00UK
Beschreibung	Montagewinkel für optoelektronische Sensoren BOS 21M, Stahl verzinkt	Klemmhalter für optoelektronische Sensoren BOS 21M, Aluminium eloxiert	Reflektor für optoelektronische Reflexionslichtschranken, PMMA

STECKVERBINDER



	BCC0AK4
Anschluss	M12-Buchse, gerade, 5-polig, A-codiert
Kabel	PUR schweißfunkenbeständig, schwarz, 2 m, schleppkettentauglich