

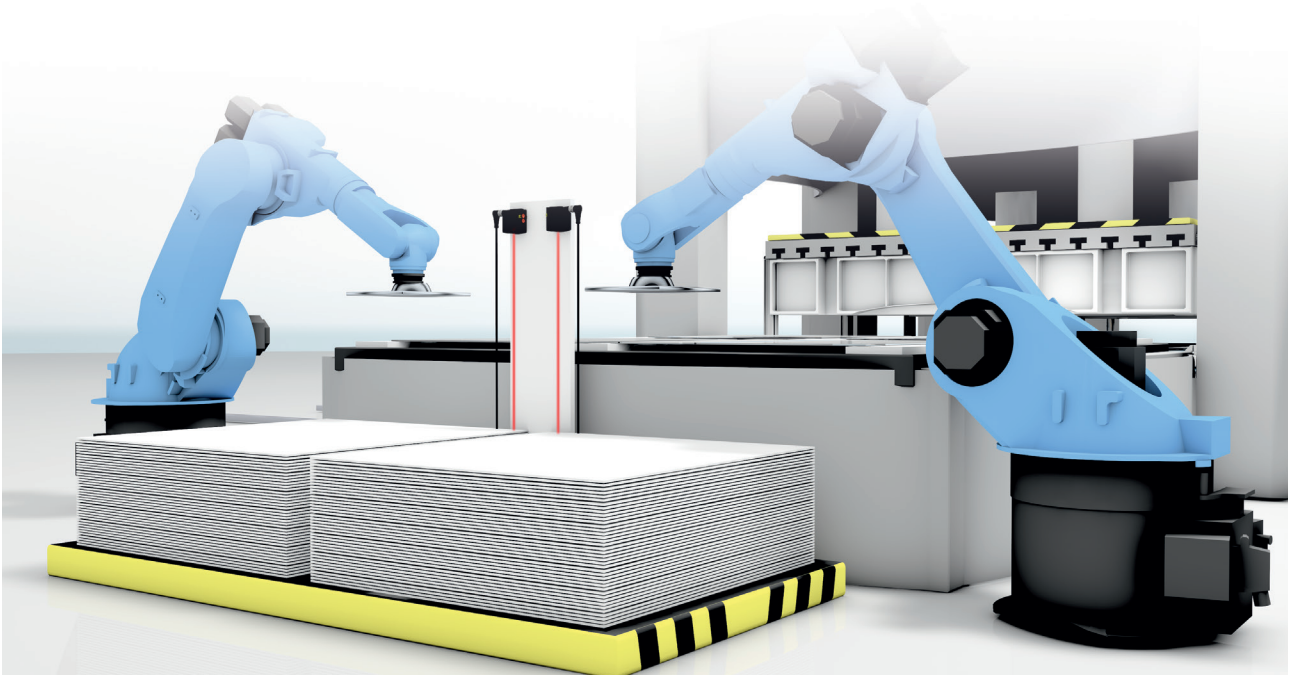
**Unabhängig von Material und Oberfläche zuverlässig messen und intelligent verdrahten**

## OPTOELEKTRONISCHE DISTANZSENSOREN BOD 23K MIT IO-LINK-SCHNITTSTELLE

Technisch und wirtschaftlich gesehen sind optische Distanzsensoren BOD 23K optimal, um die Anforderungen vielfältiger industrieller Positionierungsaufgaben zu erfüllen. Beispielsweise für die Stapelhöhenvermessung während des Palettiervorgangs. Der neue, universell einsetzbare Lichtlaufzeit-Sensor arbeitet sehr zuverlässig unabhängig von der Oberfläche des zu erfassenden Objekts. Seine IO-Link-Schnittstelle bietet einfache Inbetriebnahme und umfangreiche Parametrierungsmöglichkeiten, um ihn optimal und flexibel für die Applikation einzustellen. Die IO-Link-Diagnosefunktionen ermöglichen präventive Maßnahmen, um Ausfallrisiken reduzieren zu können.

### Die Besonderheiten

- große Genauigkeit, Präzision und Signalstabilität unabhängig von der Oberflächenbeschaffenheit
- hohe Flexibilität wegen umfangreicher Parametrierungsmöglichkeiten
- weniger Stillstandzeiten und stabiler Betrieb durch Online-Parametrierung und zusätzliche Diagnose- und Zustandsinformationen
- einfache und kostensparende Installation und Verdrahtung
- kompaktes Gehäuse mit IP67, IP69K und Ecolab-Zertifikat
- maximaler Personenschutz mit Laserklasse 1



BOD 23K ermöglicht die sichere und präzise Positionierung oder Messung der Werkstücke unabhängig von den Material- und Oberflächeneigenschaften.

OPTOELEKTRONISCHE  
DITSANZSENSOREN  
BOD 23K



	BOD001N	BOD001P	BOD0020
Ausgänge	Analog, Spannung, 1...10 V, Schaltausgang (Schließer/Öffner)	Analog, Strom, 4...20 mA, Schaltausgang (Schließer/Öffner)	IO-Link Schaltausgang (Schließer/Öffner)
Messbereich	100...5000 mm	100...5000 mm	100...5000 mm
Auflösung	5 mm	5 mm	5 mm
Wiederholgenauigkeit	0,024 % FS	0,024 % FS	0,024 % FS
Kennlinienabweichung max.	0,6 % FS	0,6 % FS	0,6 % FS
Lichtsender, Lichtart	Laser, Rotlicht	Laser, Rotlicht	Laser, Rotlicht
Laserklasse nach IEC 60825-1	1	1	1
Betriebsspannung	18...30 V DC	18...30 V DC	18...30 V DC
Leerlaufstrom	60 mA	60 mA	60 mA
Umgebungstemperatur	-40...+60 °C	-40...+60 °C	-40...+60 °C
Abmessungen	51 x 23 x 52,4 mm	51 x 23 x 52,4 mm	51 x 23 x 52,4 mm
Schutzart (IEC 60529, DIN 40050)	IP67, IP69K	IP67, IP69K	IP67, IP69K
Konformität/Zulassung	CE, cULus, ECOLAB	CE, cULus, ECOLAB	CE, cULus, ECOLAB
Anschluss	M12-Stecker, 5-polig	M12-Stecker, 5-polig	M12-Stecker, 4-polig

ZUBEHÖR



	BAM027E	BAM01FM	BAM029M	BAM029L
Beschreibung	Montagewinkel für optische Sensoren	Montagewinkel für optische Sensoren	Schutzgehäuse für optische Sensoren	Schutzgehäuse für optische Sensoren, zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen

STECKVERBINDER



	BCC039P	BCC032L	BCC03AR	BCC0332
Beschreibung	M12-Buchse gerade, M12-Stecker gerade, 4-adrig, 5 m Kabel	M12-Buchse gerade, 5-adrig, 5 m Kabel, geschirmt	M12-Buchse gewinkelt, M12-Stecker gewinkelt, 4-adrig, 5 m Kabel	M12-Buchse gewinkelt, 5-adrig, 5 m Kabel, geschirmt