BALLUFF

Hohe Auflösung und präzise Messung im Nahbereich

OPTOELEKTRONISCHE DISTANZSENSOREN BOD 24K

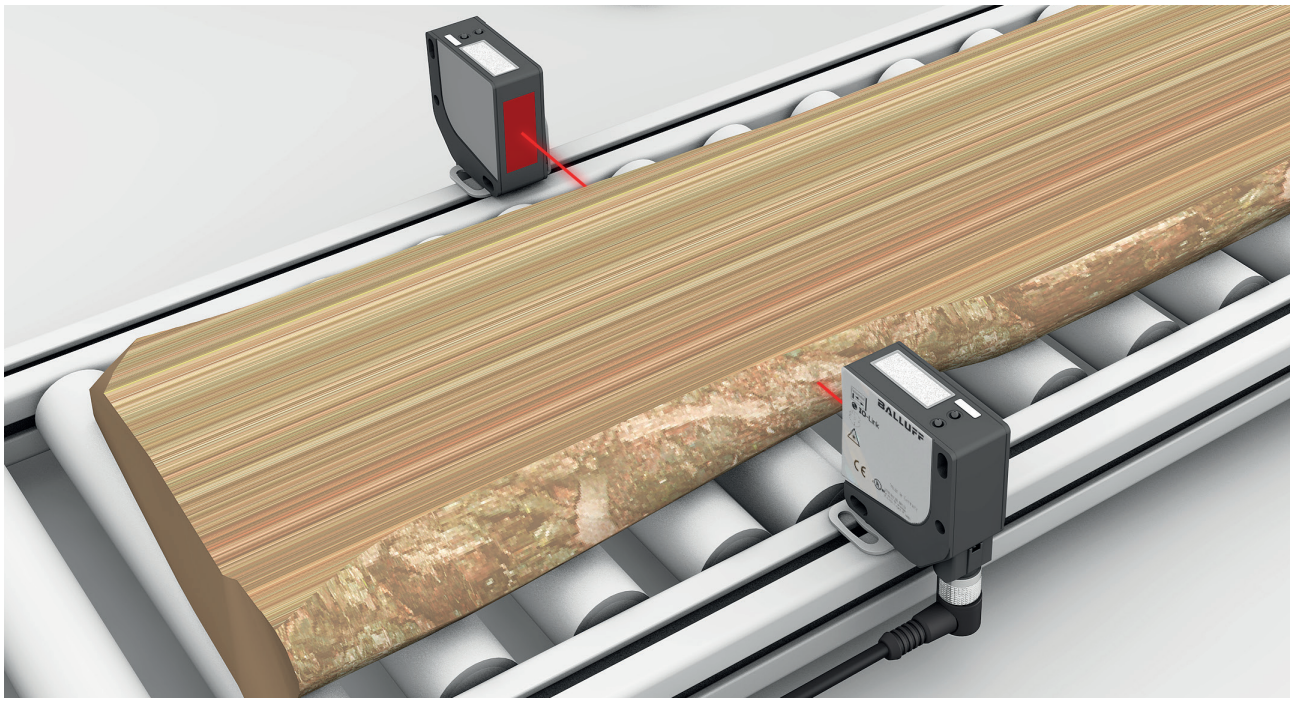
Mit den optischen Distanzsensoren der BOD 24K-Produktfamilie werden Präzision und Intelligenz zusammengeführt. So können Sie mit der Familie auch anspruchsvolle Aufgaben mit hoher Auflösung und Genauigkeit einfach lösen. Beispielsweise die Feinpositionierung von Roboterarmen oder die Qualitätsprüfung von kleinen Komponenten. Dank IO-Link-Schnittstelle vereinfacht sich die Inbetriebnahme. Umfangreiche Parametriermöglichkeiten sorgen dafür, dass Sie das System optimal und flexibel auf die Anwendung einstellen können. Dabei lässt sich die Parametrierung entweder direkt über IO-Link oder über das eingebaute Display durchführen. Integrierte IO-Link-Diagnosefunktionen ermöglichen präventive Maßnahmen und sorgen so für eine hohe Systemverfügbarkeit.

Alternativ zu IO-Link erhalten Sie Analogschnittstellen (Spannung und Strom) mit Schaltausgängen, die Sie ebenfalls über das integrierte Display einstellen können.

Die Besonderheiten

- hohe Genauigkeit und integrierte Intelligenz für kurze Messbereiche
- große Flexibilität durch umfangreiche Parametrierungsmöglichkeiten über IO-Link oder Display
- geringere Stillstandzeiten und stabiler Betrieb durch Online-Parametrierung und zusätzliche Diagnose- und Zustandsinformationen dank IO-Link
- einfache, kostensparende Installation und Verdrahtung wegen intuitiver Menüführung
- kompaktes, stabiles Gehäuse in Schutzart IP67





OPTOELEKTRONISCHE DITSANZSENSOREN BOD 24K





IO-Link

Messbereich 50...100 mm Auflösung 10 µm	BOD0021	BOD0022	BOD0023
Messbereich 50...650 mm Auflösung 100 µm	BOD0024	BOD0025	BOD0026
Ausgänge	Analog, Spannung, 1...10 V, 2 Schaltausgänge (Schließer/Öffner)	Analog, Strom, 4...20 mA, 2 Schaltausgänge (Schließer/Öffner)	IO-Link
Lichtsender, Lichtart	Laser, Rotlicht	Laser, Rotlicht	Laser, Rotlicht
Laserklasse nach IEC 60825-1	2	2	2
Betriebsspannung	18...30 V DC	18...30 V DC	18...30 V DC
Leerlaufstrom	< 180 mA	< 180 mA	< 180 mA
Umgebungstemperatur	–20...+50 °C	–20...+50 °C	–20...+50 °C
Abmessungen	50 × 21 × 50 mm	50 × 21 × 50 mm	50 × 21 × 50 mm
Schutzart nach IEC 60529	IP67	IP67	IP67
Konformität/Zulassung	CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus
Anschluss	M12-Stecker, 5-polig	M12-Stecker, 5-polig	M12-Stecker, 5-polig

STECKVERBINDER






	BCC098C	BCC032L	BCC08FC	BCC0332
Beschreibung	M12-Buchse gerade, 5-adrig, 5 m Kabel	M12-Buchse gerade, 4-adrig, 5 m Kabel, geschirmt	M12-Buchse gewinkelt, 5-adrig, 5 m Kabel	M12-Buchse gewinkelt, 4-adrig, 5 m Kabel, geschirmt

ZUBEHÖR



	BAM02ZA
Beschreibung	Haltewinkel, 30 × 46 × 96 mm, Befestigung mit M4-Schraube

Balluff GmbH · Schurwaldstraße 9 · 73765 Neuhausen a. d. F. · Deutschland · Tel. +49 7158 173-0 · Fax +49 7158 5010 · balluff@balluff.de

Dok.-Nr. 937309 · Mat.-Nr. 263110 DE · J17 · Änderungen vorbehalten.