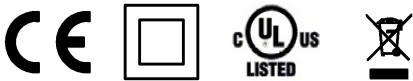


1) Anzeige- und Bedienfeld, 2) Optische Achse Empfänger, 3) Optische Achse Sender, 4) drehbar 270°



Allgemeine Merkmale

Anwendung	Abstandsmessung
Baureihe	26K
Form	Quader Anschluss drehbar
Funktionsprinzip	Optoelektronischer Distanzsensor
Grundnorm	IEC 60947-5-2, IEC 60947-5-7
Zulassung/Konformität	CE cULus WEEE

Anzeige/Bedienung

Anzeige	LED grün: Betriebsspannung Fehler - LED rot
----------------	--

Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	24 V
DC	
Bemessungsisolationsspannung Ui	50 V DC
Betriebsspannung Ub	18...28 VDC
Leerlaufstrom Io max. bei Ue	35 mA
Schutzklasse	II

Elektrischer Anschluss

Anschluss	Steckverbinder, M12x1-Stecker, 4-polig
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja

Erfassungsbereich/Messbereich

Auflösung	≤ 80 µm
Genauigkeit	±1 % FS
Reichweite	45...85 mm

Optoelektronische Sensoren
BOD 26K-LA01-S4-C
Bestellcode: BOD0002

BALLUFF

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C) 265 a

Material

Aktive Fläche, Material PMMA
Gehäusematerial ABS

Mechanische Merkmale

Abmessung 17 x 50 x 50 mm
Befestigung Schraube M4

Optische Daten

Fremdlicht max. 3000 Lux
Funktionsprinzip optisch Triangulation
Laserklasse nach IEC 60825-1 2
Lichtart Laser Rotlicht
Lichtfleckgröße Ø 0.8 mm bei 65 mm
Mittlere Leistung Po max. 1 mW
Pulsdauer t max. 8 µs
Pulsfrequenz 6 kHz
Pulsleistung Pp max. 2.0 mW
Strahlcharakteristik divergent
Wellenlänge 670 nm

Schnittstelle

Analogausgang Analog, Spannung 0...10 V
Ausgangscharakteristik linear steigend

Umgebungsbedingungen

Schutzart IP67
Umgebungstemperatur 0...45 °C

Zusatztext

Zubehör separat bestellen.

Nur für Applikationen nach NFPA 79 (Maschinen mit einer Versorgungsspannung von maximal 600 Volt). Für den Anschluss des Gerätes ist ein R/C (CYJV2) Kabel mit geeigneten Eigenschaften zu verwenden.

Weitere Informationen: siehe Betriebsanleitung.

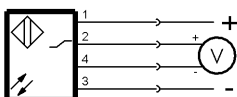
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder Lebensdauerzusagen dar; es handelt sich lediglich um Erfahrungswerte ohne bindenden Charakter. Durch diese Wertangaben wird auch nicht die Verjährungsfrist von Mängelansprüchen verlängert oder sonst in irgend einer Form beeinflusst..

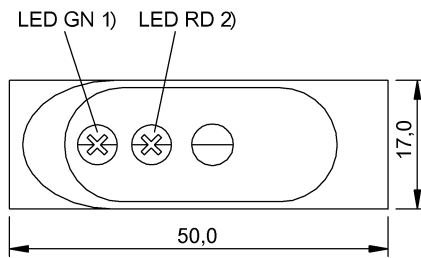
Connector Drawings



Wiring Diagrams



Help Views

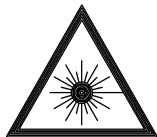


- 1) Betriebsspannung
- 2) Fehler

Opto Symbols



Warning Symbols



LASERSTRAHLUNG - NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN!

LASERKLASSE 2 nach IEC60825-1: 2003-10