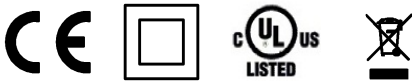


1) Anzeige- und Bedienfeld, 2) Optische Achse, 3) drehbar 270°



Allgemeine Merkmale

Baureihe	26K
Form	Quader Anschluss drehbar
Funktionsprinzip	Optoelektronischer Sensor
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Referenzreflektor	BOS R-22
Zulassung/Konformität	cULus CE WEEE

Anzeige/Bedienung

Anzeige	Ausgangsfunktion - LED gelb Fehler - LED rot Schaltabstand - Ziffernanzeige Stabilität - LED grün
Einsteller	Potentiometer 270°
Einstellmöglichkeit	Empfindlichkeit (Sn)

Elektrische Merkmale

Ausschaltverzug toff max.	0.2 ms
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	200 mA
Bemessungsisolationsspannung Ui	75 V DC
Betriebsspannung Ub	10...30 VDC
Einschaltverzug ton max.	0.2 ms
Gebrauchskategorie	DC-13
Leerlaufstrom Io max. bei Ue	40 mA
Restwelligkeit max. (% von Ue)	10 %
Schaltfrequenz	2500 Hz
Schutzklasse	II
Spannungsfall Ud max. bei Ie	2.4 V

Elektrischer Anschluss

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

Optoelektronische Sensoren

BOS 26K-PA-1LQP-S4-C

Bestellcode: BOS008L

BALLUFF

Erfassungsbereich/Messbereich

Nennschaltabstand Sn	25 m einstellbar
Reichweite	0...25 m

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	20 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	Reflexionslichtschranke
Laserklasse nach IEC 60825-1	1
Lichtart	Laser Rotlicht
Lichtfleckgröße	Ø 20 mm bei 20 m
Mittlere Leistung Po max.	390 µW
Optische Besonderheit	Koaxiale Optik
Polarisationsfilter	ja
Schaltfunktion optisch	hellschaltend dunkelschaltend
Strahlcharakteristik	kollimiert
Wellenlänge	670 nm

Schnittstelle

Schaltausgang	PNP Schließer (NO) PNP Öffner (NC) Pins 4-2
---------------	--

Umgebungsbedingungen

EN 60068-2-27, Schock	Halbsinus, 30 g _n , 11 ms, 3x6
EN 60068-2-6, Vibration	10...55 Hz, Amplitude 0.5 mm, 3x30 min
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-20...45 °C

Zusatztext

Weitere Informationen: siehe Betriebsanleitung.

Zubehör separat bestellen.

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.

Polarisationsfilter verhindern Fehlschaltungen bei spiegelnden und glänzenden Teilen.

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.

Betätigungsobjekt (Messplatte): Graukarte, 200 x 200, 90 % Remission, seitliche Annäherung, Bewegungsrichtung senkrecht zur Ebene der Linsenachsen.

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..

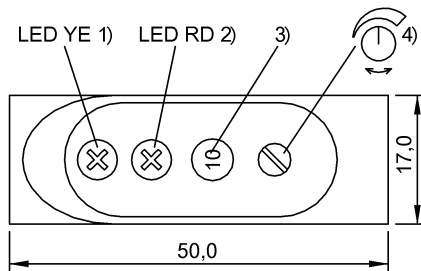
Connector Drawings



Wiring Diagrams



Help Views

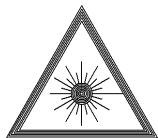


- 1) Ausgangsfunktion
- 2) Stabilität
- 3) Ziffernanz. Schaltabstand
- 4) Empfindlichkeit

Opto Symbols



Warning Symbols



LASERKLASSE 1 nach IEC 60825-1