



CE  UL US LISTED 

Elektrische Merkmale

Ausschaltverzögerung t_{off} max.	25 ms
Bemessungsbetriebsspannung U_e AC	230 V
Bemessungsbetriebsspannung U_e DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom I_e	3000 mA
Bemessungsisolationsspannung U_i	250 V AC
Betriebsspannung U_b	24...60 VDC/24...240 VAC
Einschaltverzögerung t_{on} max.	25 ms
Gebrauchskategorie	AC-140
Leerlaufstrom I_o max. bei U_e	25 mA
Restwelligkeit max. (% von U_e)	10 %
Schaltfrequenz	20 Hz
Schutzklasse	II

Elektrischer Anschluss

Anschluss	Schraubklemmen
Kabeldurchmesser D	8...10 mm
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja

Optoelektronische Sensoren
BOS 64K-AA-IE10-TG
Bestellcode: BOS01K4

BALLUFF

Erfassungsbereich/Messbereich

Nennschaltabstand Sn	50 m, einstellbar
Reichweite	0...50 m

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	349 a
--------------	-------

Material

Aktive Fläche, Material	PC
Gehäusematerial	PBT, GF30

Mechanische Merkmale

Abmessung	25 x 69.7 x 100.4 mm
Anzugsdrehmoment max.	1.2 Nm
Befestigung	Schraube M4

Optische Daten

Fremdlicht max.	5000 Lux
Funktionsprinzip optisch	Einweglichtschranke (Empfänger)
Lichtart	Infrarot
Schaltfunktion optisch	hellschaltend dunkelschaltend

Schnittstelle

Schaltausgang	Relais Schließer/Öffner (NO/NC) Wechselkontakt
Zeitfunktion	Ausschaltverzögerung Ein- und Ausschaltverzögerung Einschaltverzögerung Einzelimpuls
Zeitfunktion, Dauer	T = 0.6...16 s

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	-25...55 °C

Zusatztext

Zubehör separat bestellen.

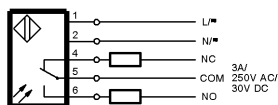
Betätigungsobjekt (Messplatte): Graukarte, 200 x 200, seitliche Annäherung.

Weitere Informationen: siehe Betriebsanleitung.

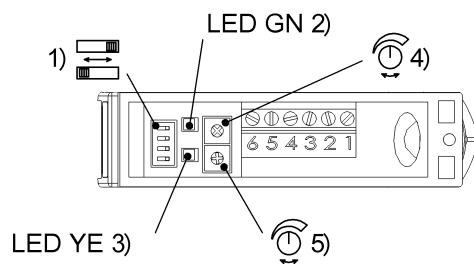
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

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..

Wiring Diagrams (Schematic)



Help Views



- 1) Hell/Dunkel, Zeitfunktion
- 2) Stabilität
- 3) Ausgangsfunktion
- 4) Empfindlichkeit
- 5) Verzögerungszeit

Opto Symbols

