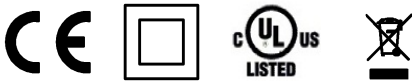


1) Optische Achse, 2) Stabilität, 3) Ausgangsfunktion, 4) Deckel abnehmbar



Allgemeine Merkmale

Baureihe	64K
Form	Quader Anschluss 45°
Funktionsprinzip	Optoelektronischer Sensor
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Referenzsender	BOS 64K-AA-IS10-TG
Zulassung/Konformität	cULus CE WEEE

Anzeige/Bedienung

Anzeige	Ausgangsfunktion - LED gelb Stabilität - LED grün
Einsteller	Potentiometer 240° (2x) Schiebeschalter (4x)
Einstellmöglichkeit	Zeitfunktion Hell-/Dunkelschaltung Schaltabstand (Sn)

Elektrische Merkmale

Ausschaltverzug toff max.	25 ms
Bemessungsbetriebsspannung Ue AC	230 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	3000 mA
Bemessungsisolationsspannung Ui	250 V AC
Betriebsspannung Ub	24...60 VDC/24...240 VAC
Einschaltverzug ton max.	25 ms
Gebrauchskategorie	AC-140
Leerlaufstrom Io max. bei Ue	25 mA
Restwelligkeit max. (% von Ue)	10 %
Schaltfrequenz	20 Hz
Schutzklasse	II

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

BALLUFF

Elektrischer Anschluss

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

Erfassungsbereich/Messbereich

Nennschaltabstand S_n	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

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..

Optische Daten

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

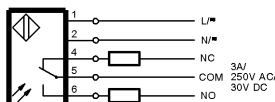
Schnittstelle

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

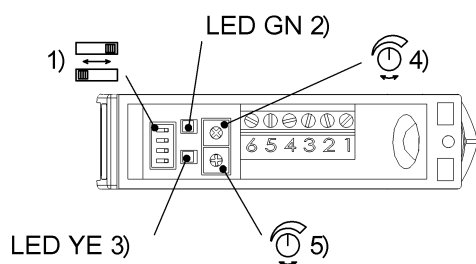
Umgebungsbedingungen

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

Wiring Diagrams



Help Views



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

Opto Symbols

