

1) Optische Achse, 2) Betriebsspannung, 3) Deckel abnehmbar



### Allgemeine Merkmale

Baureihe	64K
Form	Quader Anschluss 45°
Funktionsprinzip	Optoelektronischer Sensor
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Referenzempfänger	BOS 64K-AA-IE10-TG
Zulassung/Konformität	CE UKCA cULus WEEE

### Anzeige/Bedienung

Anzeige	LED grün: Betriebsspannung
---------	----------------------------

### Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue AC	230 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Bemessungsisolationsspannung Ui	250 V AC
Betriebsspannung Ub	24...60 VDC/24...240 VAC
Restwelligkeit max. (% von Ue)	10 %
Schutzklasse	II

### Elektrischer Anschluss

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

### Erfassungsbereich/Messbereich

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

## Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C) 367 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

Funktionsprinzip optisch Einweglichtschranke (Sender)  
LED-Gruppe nach IEC 62471 Freie Gruppe  
Lichtart Infrarot  
Strahlcharakteristik divergent  
Wellenlänge 880 nm

## Umgebungsbedingungen

EN 60068-2-27, Schock Halbsinus, 30 g<sub>n</sub>, 11 ms, 3x6  
EN 60068-2-6, Vibration 10...55 Hz, Amplitude 0.5 mm, 3x30 min  
Schutzart IP67  
Umgebungstemperatur -25...55 °C

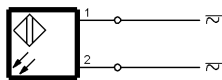
## Zusatztext

Weitere Informationen: siehe Betriebsanleitung.  
Zubehör separat bestellen.

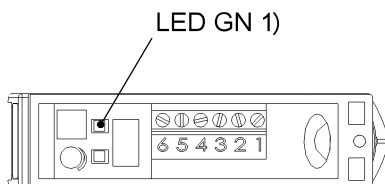
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

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) Betriebsspannung

## Opto Symbols

