

1) Optische Achse, 2) Betriebsspannung



## Allgemeine Merkmale

<b>Baureihe</b>	18KF
<b>Form</b>	Zylinder flach Optik gerade
<b>Funktionsprinzip</b>	Optoelektronischer Sensor
<b>Grundnorm</b>	IEC 60947-5-2
<b>Marke</b>	Global
<b>Referenzempfänger</b>	BLE 18KF-...-1PP-..
<b>Zulassung/Konformität</b>	CE cULus WEEE

## Anzeige/Bedienung

<b>Anzeige</b>	LED grün: Betriebsspannung
----------------	----------------------------

## Elektrische Merkmale

<b>Bemessungsbetriebsspannung Ue</b>	24 V
<b>DC</b>	
<b>Bemessungsisolationsspannung Ui</b>	75 V DC
<b>Betriebsspannung Ub</b>	10...30 VDC
<b>Eingangsfunktion</b>	Test (Emitter Aus)
<b>Leerlaufstrom Io max. bei Ue</b>	35 mA
<b>Restwelligkeit max. (% von Ue)</b>	8 %

## Elektrischer Anschluss

<b>Anschluss</b>	Kabel, 2.00 m, PVC
<b>Anzahl der Leiter</b>	4
<b>Kabeldurchmesser D</b>	4.00 mm
<b>Kabellänge L</b>	2 m
<b>Leiterquerschnitt</b>	0.14 mm <sup>2</sup>
<b>Verpolungssicher</b>	ja

## Erfassungsbereich/Messbereich

<b>Nennschaltabstand Sn</b>	20 m einstellbar
<b>Reichweite</b>	0...20 m

## Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C) 991 a

## Material

Aktive Fläche, Material PMMA  
Gehäusematerial PBT  
Mantelmaterial PVC

## Mechanische Merkmale

Abmessung Ø 18 x 67 mm  
Anzugsdrehmoment max. 1.5 Nm  
Befestigung Schraube M3  
Mutter M18x1

## Optische Daten

Funktionsprinzip optisch Einweglichtschranke (Sender)  
Lichtart Infrarot  
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

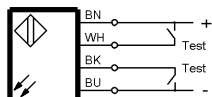
Weitere Informationen: siehe Betriebsanleitung.

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



## Opto Symbols

