

1) Optische Achse, 2) Fokusabstand



Allgemeine Merkmale

Baureihe	18MR
Form	Zylinder Optik 90°
Funktionsprinzip	Optoelektronischer Sensor
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Referenzempfänger	BLE 18MR-...-1LT-..
Zulassung/Konformität	CE cULus WEEE

Anzeige/Bedienung

Einsteller	Stellmutter
Einstellmöglichkeit	Fokusabstand

Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	24 V
DC	
Bemessungsisolationsspannung Ui	75 V DC
Betriebsspannung Ub	10...30 VDC
Leerlaufstrom Io max. bei Ue	10 mA
Restwelligkeit max. (% von Ue)	15 %

Elektrischer Anschluss

Anschluss	Steckverbinder, M12x1-Stecker, 4-polig
Verpolungssicher	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja

Erfassungsbereich/Messbereich

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

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C) 15 a

Material

Aktive Fläche, Material Glas
Gehäusematerial Messing, vernickelt
Oberflächenschutz vernickelt

Mechanische Merkmale

Abmessung 20 x 85 x 33.7 mm
Befestigung Mutter M18x1

Optische Daten

Funktionsprinzip optisch Einweglichtschranke (Sender)
Laserklasse nach IEC 60825-1 2
Lichtart Laser Rotlicht
Mittlere Leistung Po max. 1 mW
Strahlcharakteristik Fokus einstellbar ≥ 0.2 m
Wellenlänge 660 nm

Umgebungsbedingungen

EN 60068-2-27, Schock Halbsinus, 30 g_n, 11 ms, 3x6
EN 60068-2-6, Vibration 10...55 Hz, Amplitude 1 mm, 3x30 min
Schutzart IP65
Umgebungstemperatur -10...50 °C

Zusatztext

Fokussierwerkzeug im Lieferumfang enthalten, weiteres Zubehör separat bestellen.

Weitere Informationen: siehe Betriebsanleitung.

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.

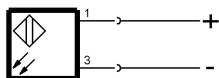
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

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

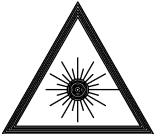


1) Emitter

Opto Symbols



Warning Symbols



LASERSTRAHLUNG - NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN!

LASERKLASSE 2 nach IEC60825-1: 2003-10