



## Elektrischer Anschluss

Anschluss	Steckverbinder, M8x1-Stecker, 3-polig
Kontakte, Oberflächenschutz	vergoldet
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja

## Erfassungsbereich/Messbereich

Hysterese H max.	0.025 mm
------------------	----------

## Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	195 a
--------------	-------

## Material

Aktive Fläche, Material	Glas
Gehäusematerial	Zink, Druckguss, lackiert
Oberflächenschutz	lackiert

## Mechanische Merkmale

Abmessung	10 x 75 x 84 mm
Befestigung	Schraube M4

## Zusatztext

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.

Referenzobjekt (Messplatte): Stahlblech, 50 x 50, Dicke 0,5 mm, seitliche Annäherung.

Werkseinstellung des Schaltausgangs: Schließer.

Weitere Informationen: siehe Betriebsanleitung.

Zubehör separat bestellen.

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.

## Optische Daten

Fremdlicht max.	5000 Lux
Funktionsprinzip optisch	Einweglichtschranke
Kleinstes Teil typ.	0.08 mm
Laserklasse nach IEC 60825-1	1
Lichtart	Laser Rotlicht
Lichtfleckgröße	Ø 0.2 mm Lichtaustritt
Mittlere Leistung Po max.	390 µW
Schaltfunktion optisch	dunkel-/hellschaltend
Strahlcharakteristik	kollimiert
Wellenlänge	655 nm

## Schnittstelle

Schaltausgang	PNP Schließer/Öffner (NO/NC)
---------------	------------------------------

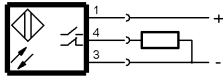
## Umgebungsbedingungen

EN 60068-2-27, Schock	Halbsinus, 30 g <sub>n</sub> , 11 ms, 3x6 Halbsinus, 100 g <sub>n</sub> , 2 ms, 3x8000
EN 60068-2-6, Vibration	10...2000 Hz, Amplitude 1 mm, 30 g <sub>n</sub> , 3x5 h
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-10...60 °C
Verschmutzungsgrad	3

## Connector Drawings



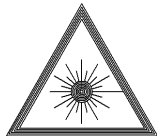
## Wiring Diagrams (Schematic)



## Opto Symbols



## Warning Symbols



LASERKLASSE 1 nach IEC 60825-1