

Elektrischer Anschluss

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

Erfassungsbereich/Messbereich

| | |
|------------------|---------|
| Hysterese H max. | 0.04 mm |
|------------------|---------|

Funktionale Sicherheit

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

Material

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

Mechanische Merkmale

| | |
|-------------|-------------------|
| Abmessung | 10 x 105 x 114 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. | 0.12 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) |
|---------------|------------------------------|

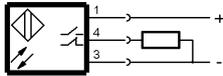
Umgebungsbedingungen

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

Connector Drawings



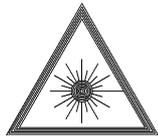
Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols



Warning Symbols



LASERKLASSE 1 nach IEC 60825-1