

Allgemeine Merkmale

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Ausführung | Hintergrund-Beleuchtung |
| Betriebsart | Normal (Dauerbetrieb) |
| Lieferumfang | Hintergrund-Beleuchtung |
| Verwendung | für Vision-Sensoren BVS |
| Zulassung/Konformität | CE UKCA WEEE |

Anzeige/Bedienung

| | |
|-------------------|------|
| Einsteller | nein |
|-------------------|------|

Elektrische Merkmale

| | |
|---|--------|
| Bemessungsbetriebsspannung Ue DC | 24 V |
| Stromaufnahme max. | 375 mA |

Elektrischer Anschluss

| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Anschluss | M12x1-Stecker, 4-polig, A-codiert |
| Anschlussart | Kabel mit Steckverbinder, 0.3 m |
| Anzahl der Leiter | 4 |
| Kabellänge L | 0.3 m |
| Leiterquerschnitt | 0.34 mm ² |
| Verpolungssicher | ja |

Funktionale Sicherheit

| | |
|---------------------|-------|
| MTTF (40 °C) | 309 a |
|---------------------|-------|

Material

| | |
|--------------------------|--|
| Gehäusematerial | Aluminium, eloxiert, schwarz Glas, PMMA |
| Oberflächenschutz | eloxiert, schwarz |

Mechanische Merkmale

| | |
|--------------------|-------------------|
| Abmessung | 80 x 9.5 x 105 mm |
| Befestigung | Schrauben |

Optische Daten

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Abstrahlwinkel | 35 ° x 35 ° |
| LED-Gruppe nach IEC 62471 | Risikogruppe 1 |
| Leuchtfäche | 50 x 50 mm |
| Lichtart | LED Infrarot |
| Wellenlänge | 875 nm |

Schnittstelle

| | |
|--------------------------|---------|
| Digitale Eingänge | Trigger |
|--------------------------|---------|

Umgebungsbedingungen

| | |
|----------------------------|-------------|
| Schutzart | IP54 |
| Umgebungstemperatur | -10...55 °C |

Zusatztext

Das Gerät ist so zu montieren, dass auch während des Betriebs kein direkter Blick in die Lichtquelle möglich ist.

Überhitzungsschutz, Abschaltung bei 65° C

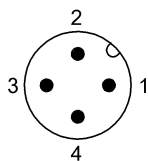
Weitere Informationen: siehe Betriebsanleitung.

Zubehör separat bestellen.

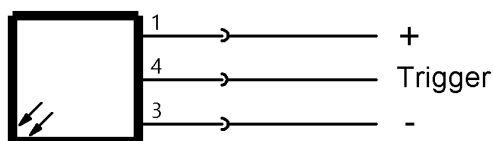
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

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..

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Warning Symbols



LED-Licht – NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN!

LED-Gruppe nach IEC 62471

Hinweis: bei IR-Strahlung und im Boost-Modus,

geeignete Abschirmungen oder Augenschutz verwenden.