

1) Power, 2) Ausgangsfunktion, 3) Verzögerungszeit, 4) Empfindlichkeit



Allgemeine Merkmale

| | |
|----------------------------------|---|
| Baureihe | A |
| Form | Rahmen |
| Funktionsprinzip | Rahmenlichtschranke |
| Grundnorm | IEC 60947-5-2 |
| Zulassung/Konformität | CE UKCA WEEE |
| Zusätzliche Eigenschaften | Dynamisches Funktionsprinzip, Ideal als Auswurfkontrolle unter rauen Einsatzbedingungen, besonders robuste Ausführung, geschützte Optik, einstellbare Objektauflösung. |

Anzeige/Bedienung

| | |
|----------------------------|--|
| Anzeige | Ausgangsfunktion - LED rot LED grün: Betriebsspannung |
| Einsteller | Potentiometer 270° (2x) |
| Einstellmöglichkeit | Empfindlichkeit Verzögerungszeit |

Elektrische Merkmale

| | |
|---|-------------|
| Ausschaltverzug toff max. | 0.4 ms dyn. |
| Bemessungsbetriebsspannung Ue DC | 24 V |
| Bemessungsbetriebsstrom Ie | 200 mA |
| Bemessungsisolationsspannung Ui | 75 V DC |
| Bereitschaftsverzug tv max. | 100 ms |
| Betriebsspannung Ub | 10...30 VDC |
| Einschaltverzug ton max. | 0.4 ms |
| Lastkapazität max. bei Ue | 0.1 µF |
| Leerlaufstrom Io max. bei Ue | 60 mA |
| Reststrom Ir max. | 50 µA |
| Restwelligkeit max. (% von Ue) | 15 % |
| Schaltfrequenz | 100 Hz |
| Spannungsfall Ud max. bei Ie | 2.5 V |

Elektrischer Anschluss

| | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Anschluss | Steckverbinder, M8x1-Stecker, 4-polig |
| Kontakte, Oberflächenschutz | vergoldet |
| Kurzschlusschutz | ja |
| Verpolungssicher | ja |

Material

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Aktive Fläche, Material | PMMA |
| Gehäusematerial | Aluminium, eloxiert, schwarz |
| Oberflächenschutz | eloxiert, schwarz |

Optoelektronische Sensoren
BOW A-1208-DS-C-S75
Bestellcode: BOW004H

BALLUFF

Mechanische Merkmale

| | |
|---------------------------|---|
| Abmessung | 18 x 170 x 140 mm |
| Aktives Fenster (PL x AL) | 120 x 80 mm |
| Befestigung | Schraube M6 Schraube M4 Schraube M5 |

Optische Daten

| | |
|--------------------------|---------------------|
| Fremdlicht max. | 2000 Lux |
| Funktionsprinzip optisch | Einweglichtschranke |
| Kleinstes Teil typ. | 1.20 mm |
| Lichtart | Infrarot |
| Schaltfunktion optisch | dunkelschaltend |
| Strahlcharakteristik | divergent |

Schnittstelle

| | |
|---------------------|--|
| Schaltausgang | NPN dynamisch Schließer (NO) PNP dynamisch Schließer (NO) |
| Zeitfunktion | Ausschaltverzögerung dynamisch |
| Zeitfunktion, Dauer | T = 5...300 ms |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------|-------------|
| Schutzart | IP67 |
| Umgebungstemperatur | -10...55 °C |

Zusatztext

Zubehör separat bestellen.

Weitere Informationen: siehe Betriebsanleitung.

Anschlusskabel nicht parallel zu Starkstromleitungen verlegen.

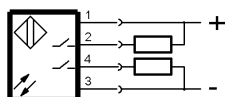
Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.

Referenzobjekt (Messplatte): Stahlkugel, Durchmesser 2,0 mm, seitliche Annäherung.

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Opto Symbols

