

Auf einen Blick

- Einweg-Lichtschränke
- 120 mm
- Laserdiode rot, gepulst
- Push-Pull
- Potentiometer / IO-Link
- Stecker M8 3-Pol
- -25 ... 60 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Funktion | Einweg-Lichtschränke |
| Objektgröße | > 0,2 mm |
| Wiederholgenauigkeit | < 0,01 mm |
| Schalthysterese | < 0,05 mm |
| Sensitivity adjustment | Potentiometer 270° IO-Link |

| | |
|-----------------|-------------------------|
| Lichtquelle | Laserdiode rot, gepulst |
| Wellenlänge | 670 nm |
| Laserklasse | 1 |
| Empfangsanzeige | LED gelb |

Kommunikationsschnittstelle

| | |
|---------------|--------------|
| IO-Link | Ja |
| Schnittstelle | IO-Link V1.1 |

Elektrische Daten

| | |
|------------------------------|--|
| Ansprech- / Abfallzeit | < 0.1 ms |
| Schaltfrequenz | < 5000 Hz, default < 2000 Hz < 1000 Hz < 10000 Hz |
| Betriebsspannungsbereich +Vs | 10 ... 30 VDC |

Elektrische Daten

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 30 mA |
| Schaltfunktion | Hell- / Dunkelschaltung umschaltbar |
| Ausgangsschaltung | Gegentakt / IO-Link |
| Spannungsabfall Vd | < 2,8 VDC |
| Ausgangsstrom | < 200 mA |
| kurzschlussfest | Ja |
| verpolungsfest | Ja |

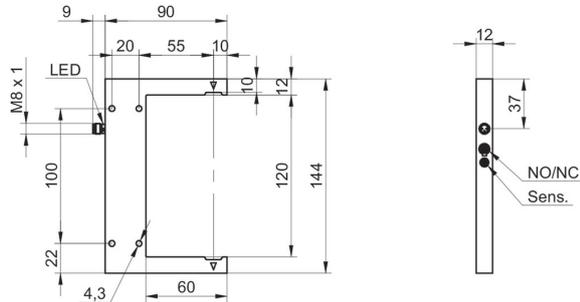
Mechanische Daten

| | |
|----------------------|------------------|
| Breite / Durchmesser | 144 mm |
| Gabelweite Sb | 120 mm |
| Höhe / Länge | 90 mm |
| Eintauchtiefe | 60 mm |
| Tiefe | 12 mm |
| Bauform | U-Profil |
| Gehäusematerial | Zink-Druckguss |
| Anschlussart | Stecker M8 3-Pol |

Umgebungsbedingungen

| | |
|-------------------|----------------|
| Arbeitstemperatur | -25 ... +60 °C |
| Schutzart | IP 67 |

Masszeichnung



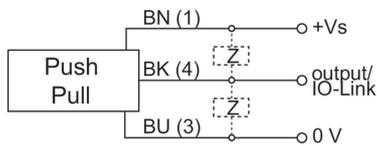
Laserwarnung

**CLASS 1 LASER
PRODUCT**

IEC 60825-1/2014

Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3., as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019

Anschlussbild



Steckerbelegungen

