

## Auf einen Blick

- Einweg-Lichtschränke
- 50 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	> 0,1 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

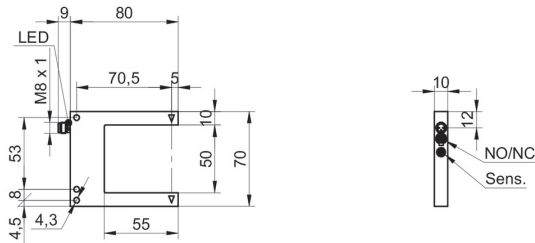
### Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	70 mm
Gabelweite Sb	50 mm
Höhe / Länge	80 mm
Eintauchtiefe	55 mm
Tiefe	10 mm
Bauform	U-Profil
Gehäusematerial	Zink-Druckguss
Anschlussart	Stecker M8 3-Pol

### Umgebungsbedingungen

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

## Masszeichnung



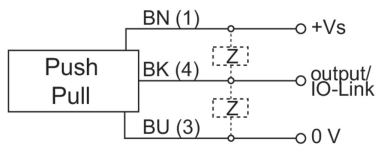
## Laserwarnung

**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

