

## Auf einen Blick

- Einweg-Lichtschranke
- 80 mm
- Laserdiode rot, gepulst
- PNP
- Potentiometer 270°
- Stecker M8 3-Pol
- 5 ... 45 °C
- IP 67

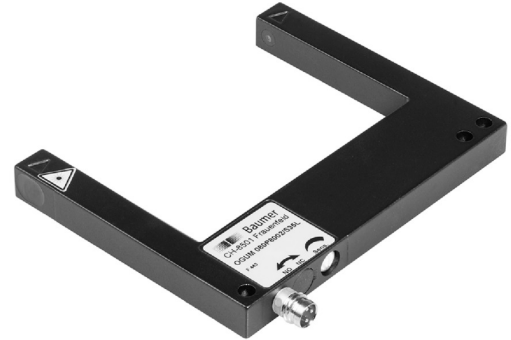


Abbildung ähnlich



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Funktion	Einweg-Lichtschranke
Objektgrösse	> 0,2 mm
Wiederholgenauigkeit	< 0,02 mm
Ansprech- / Abfallzeit	< 0,166 ms
Schalthysterese	< 0,05 mm
Fremdlichtsicherheit	< 5 kLux
Sensitivity adjustment	Potentiometer 270°
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Wellenlänge	670 nm
Laserklasse	1
Empfangsanzeige	LED gelb

### Elektrische Daten

Schaltfrequenz	< 3 kHz
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	30 mA
Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung umschaltbar

### Elektrische Daten

Ausgangsschaltung	PNP
Spannungsabfall Vd	< 2,8 VDC
Ausgangsstrom	< 200 mA
kurzschlussfest	Ja
verpolungsfest	Ja

### Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	100 mm
Gabelweite Sb	80 mm
Höhe / Länge	80 mm
Eintauchtiefe	55 mm
Tiefe	10 mm
Bauform	U-Profil
Gehäusematerial	Zink-Druckguss
Anschlussart	Stecker M8 3-Pol

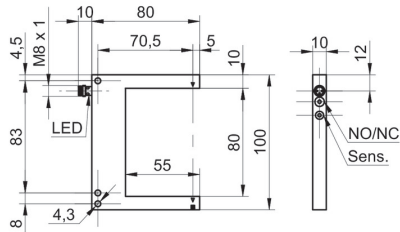
### Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	5 ... +45 °C
Schutzart	IP 67

## Bemerkungen

- Zubehör: PNP/NPN - Konverter

## 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

