

**Auf einen Blick**

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

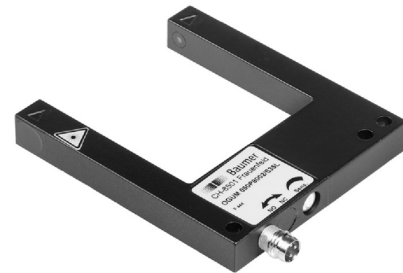


Abbildung ähnlich



**Technische Daten**

**Allgemeine Daten**

Funktion	Einweg-Lichtschrake
Objektgrösse	> 0,1 mm
Wiederholgenauigkeit	< 0,02 mm
Schalthysterese	< 0,05 mm
Fremdlichtsicherheit	< 5 kLux
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	< 0,166 ms
Schaltfrequenz	< 5000 Hz < 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
Spannungsabfall Vd	< 2,8 VDC
Ausgangsstrom	< 200 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

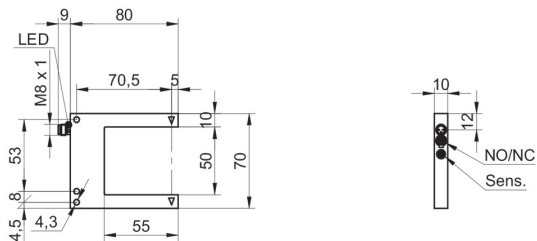
**Mechanische Daten**

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 deviations pursuant to laser  
notice No. 50, dated June 24, 2007