

## Auf einen Blick

- Reflexions-Lichtschränke
- 5 m
- Laserdiode rot, gepulst
- Gegentakt
- Teach-in und IO-Link
- Kabelstecker M8, L=200 mm
- -10 ... 60 °C
- IP 68/69K & proTect+



Abbildung ähnlich



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Funktion	Reflexions-Lichtschränke
Spezialausführung	Hygiene-Design
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Betriebsreichweite Sb	5 m
Grenzreichweite Sn	6 m
Wiederholgenauigkeit	0,2 mm bei 500 mm
Polarisationsfilter	Ja
Empfangsanzeige	LED gelb
Betriebsanzeige	LED grün
Empfindlichkeitseinstellung	Teach-in und IO-Link
Laserklasse	1
Abstand Fokus	Paralleler Strahl
Wellenlänge	656 nm
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	Ja
Ausrichtung optische Achse	< 2°
Zulassungen/Zertifikate	Ecolab Angelehnt an EHEDG

### Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	< 0,1 ms
------------------------	----------

### Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	11 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	30 mA
Stromaufnahme mittel	25 mA
Spannungsabfall Vd	<2,5 VDC
Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung
Ausgangsschaltung	Gegentakt
Ausgangsstrom	100 mA
Kurzschlussfest	Ja
Verpolungsfest	Ja

### Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	16,5 mm
Höhe / Länge	34,6 mm
Tiefe	28,7 mm
Bauform	Quaderförmig
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4404 (V4A)
Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Kabelstecker M8, L=200 mm

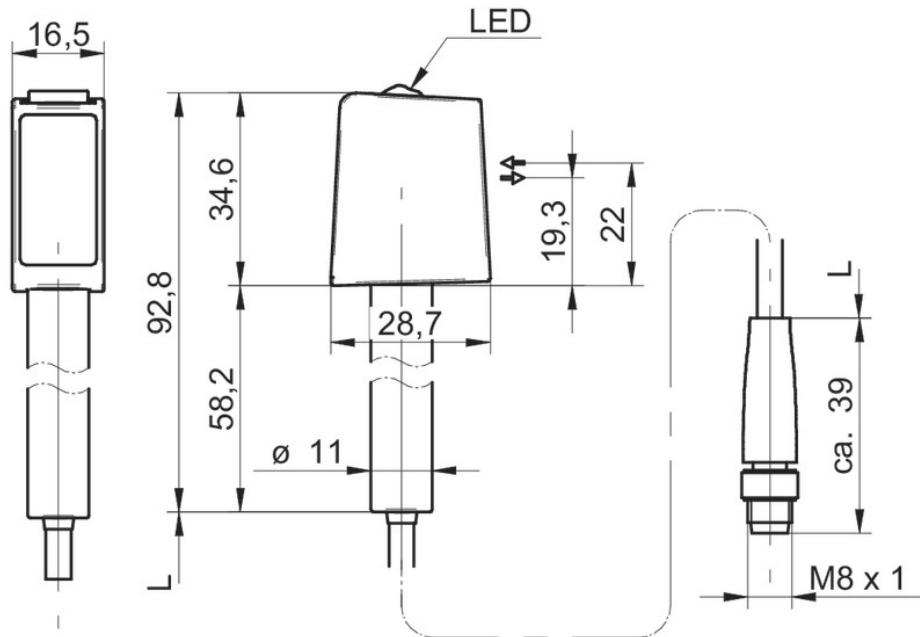
### Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	-10 ... +60 °C
Schutzart	IP 68/69K & proTect+

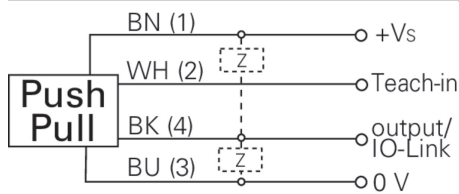
**Bemerkungen**

- Magnetischer Teach
- IO-Link: V1.1, Filterfunktionen, qTeach-Verriegelung einstellbar

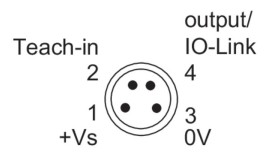
**Technische Zeichnungen**



**Anschlussbild**



**Steckerbelegungen**

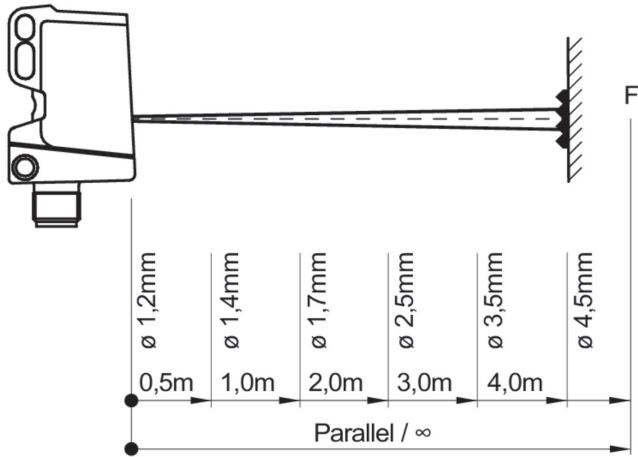


**Laserwarnung**

**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

**Strahlverlauf (typisch)**



**Funktionsreservekurve**

