

## Auf einen Blick

- Reflexions-Lichtschranke
- 5 m
- Laserdiode rot, gepulst
- Gegentakt
- Teach-in und IO-Link
- Kabel 4-Pol, 2 m
- -10 ... 60 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Funktion	Reflexions-Lichtschranke
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°

### Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	< 0,1 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	11 ... 30 VDC

### Elektrische Daten

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	12,9 mm
Höhe / Länge	32,3 mm
Tiefe	23 mm
Bauform	Quaderförmig
Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, PMMA)
Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Kabel 4-Pol, 2 m

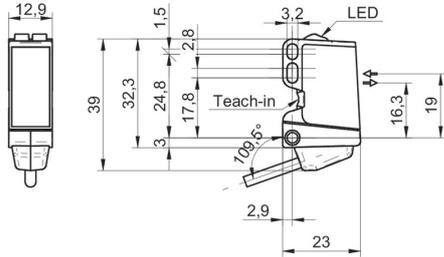
### Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	-10 ... +60 °C
Schutzart	IP 67

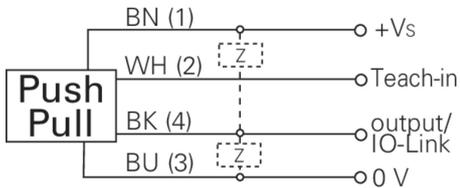
## Bemerkungen

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

### Masszeichnung



### Anschlussbild



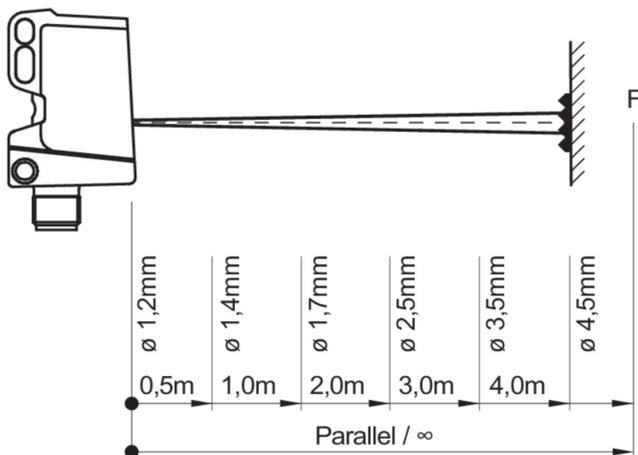
### Laserwarnung

**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

