

Auf einen Blick

- Lichtschranke
- 30 ... 250 mm
- 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	Lichtschranke
Spezialausführung	Hygiene-Design
Ausführung	Standard Objekterkennung
Hintergrundposition Sde	30 ... 250 mm
Erfassungsbereich Sa	90% ... 85% Sde
Wiederholgenauigkeit	< 0,1 mm bei 100 mm
Betriebsanzeige	LED grün
Empfangsanzeige	LED gelb
Tastweiteneinstellung	Teach-in und IO-Link
Abstand Fokus	400 mm
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	Ja
Ausrichtung optische Achse	< 2°
Zulassungen/Zertifikate	Ecolab Angelehnt an EHEDG

Lichtquelle

Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Laserklasse	1
Wellenlänge	656 nm

Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	< 0,25 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

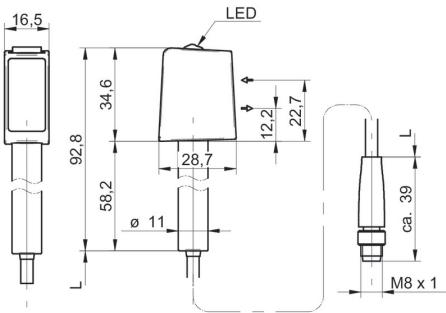
Umgebungsbedingungen

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

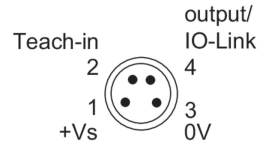
Bemerkungen

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

Masszeichnung



Steckerbelegungen



- Kabellänge L = 200 mm

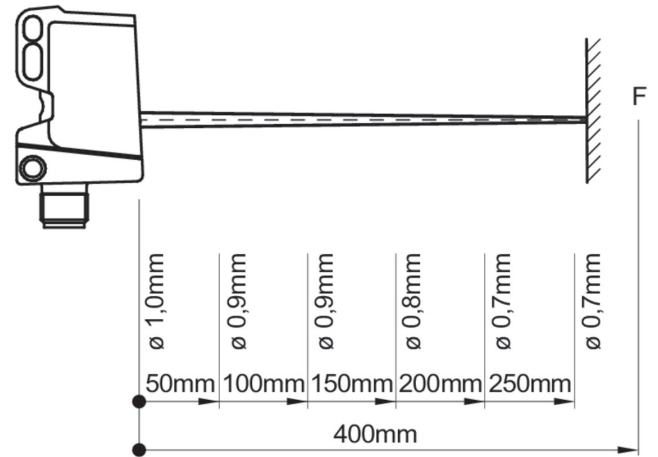
Laserwarnung

**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)



Anschlussbild

