

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
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
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
Laserklasse	1
Abstand Fokus	400 mm
Wellenlänge	656 nm
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	Ja
Ausrichtung optische Achse	< 2°
Zulassungen/Zertifikate	Ecolab Angelehnt an EHEDG

Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	< 0,25 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	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

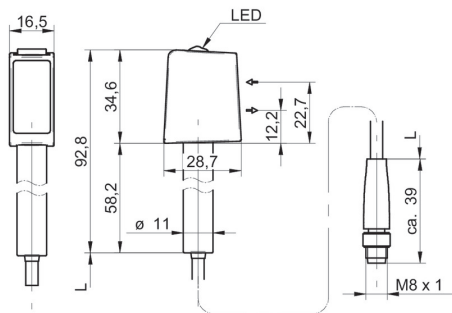
Umgebungsbedingungen

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

Bemerkungen

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

Masszeichnung



- Kabellänge L = 200 mm

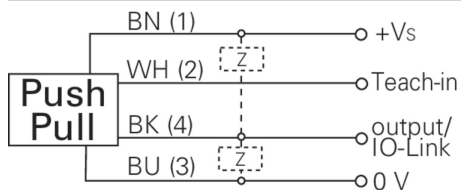
Laserwarnung

CLASS 1 LASER PRODUCT

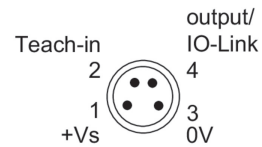
IEC 60825-1/2014

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

Anschlussbild



Steckerbelegungen



Strahlverlauf (typisch)

