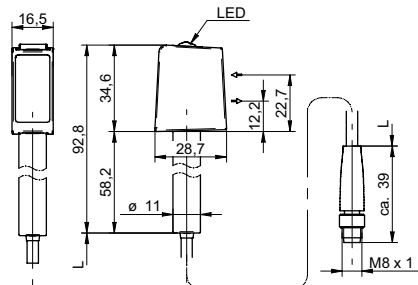


SmartReflect Lichtschranken

O300H.SL-11179008

Masszeichnung



Kabellänge L = 200 mm

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

Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	< 0,25 ms
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

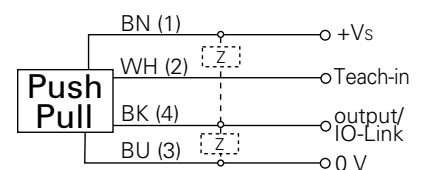
Mechanische Daten

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

Foto



Anschlussbild



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

 **IO-Link**
proTect⁺



SmartReflect Lichtschranken

O300H.SL-11179008

Umgebungsbedingungen

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

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

Strahlverlauf (typisch)

