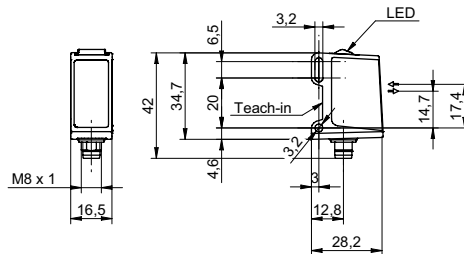


Reflexions-Lichtschraken

O300W.RL-11172815

Masszeichnung



Allgemeine Daten

Funktion	Reflexions-Lichtschrake
Spezialausführung	Washdown-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

Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	< 0,1 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

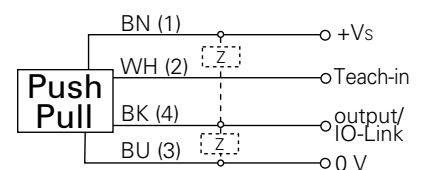
Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	16,5 mm
Höhe / Länge	34,7 mm
Tiefe	28,2 mm
Bauform	quaderförmig
Gehäusematerial	Stahl rostfrei 1.4404 (V4A)
Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Stecker M8 4-Pol

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






Reflexions-Lichtschraken

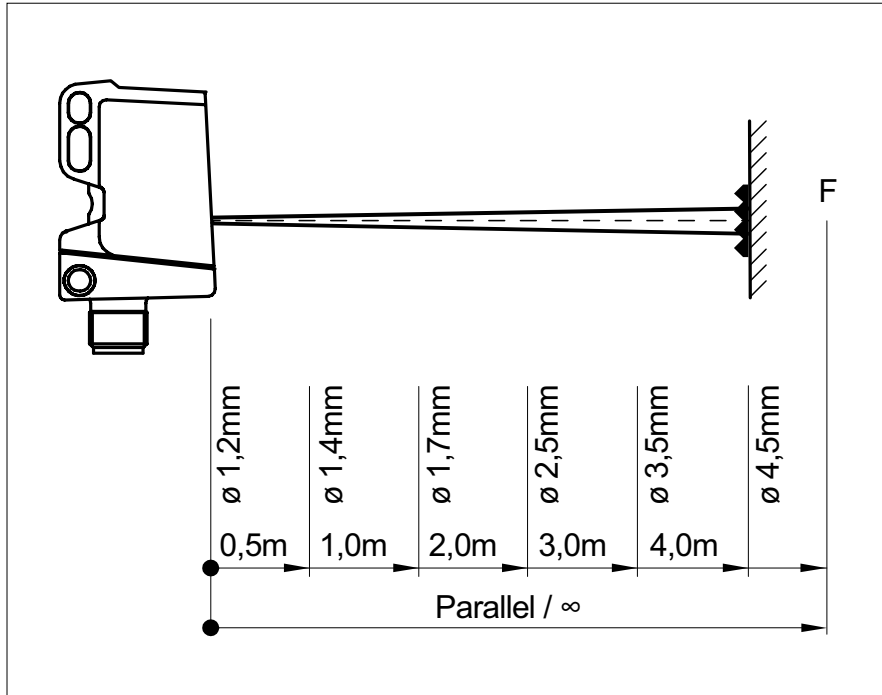
O300W.RL-11172815

Umgebungsbedingungen

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

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

Strahlverlauf (typisch)



Reflexions-Lichtschränken

O300W.RL-11172815

Funktionsreservekurven

