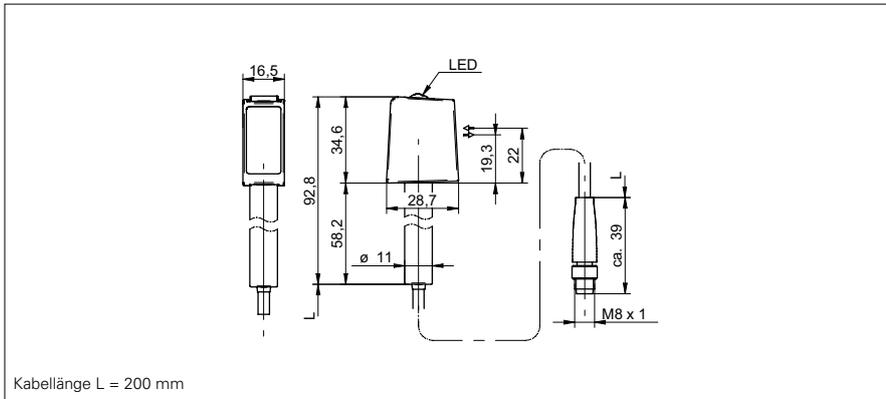


**Reflexions-Lichtschraken**

**O300H.RL-11172814**

**Masszeichnung**



**Allgemeine Daten**

Funktion	Reflexions-Lichtschrake
Spezialausführung	Hygiene-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

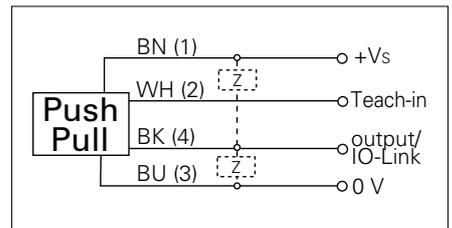
**Mechanische Daten**

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

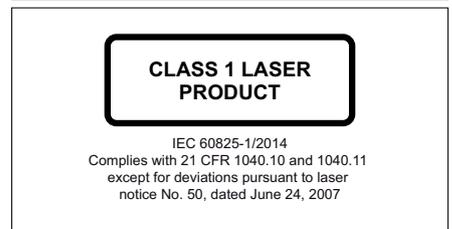
**Foto**



**Anschlussbild**



**Laserwarnung**



**Reflexions-Lichtschranken**

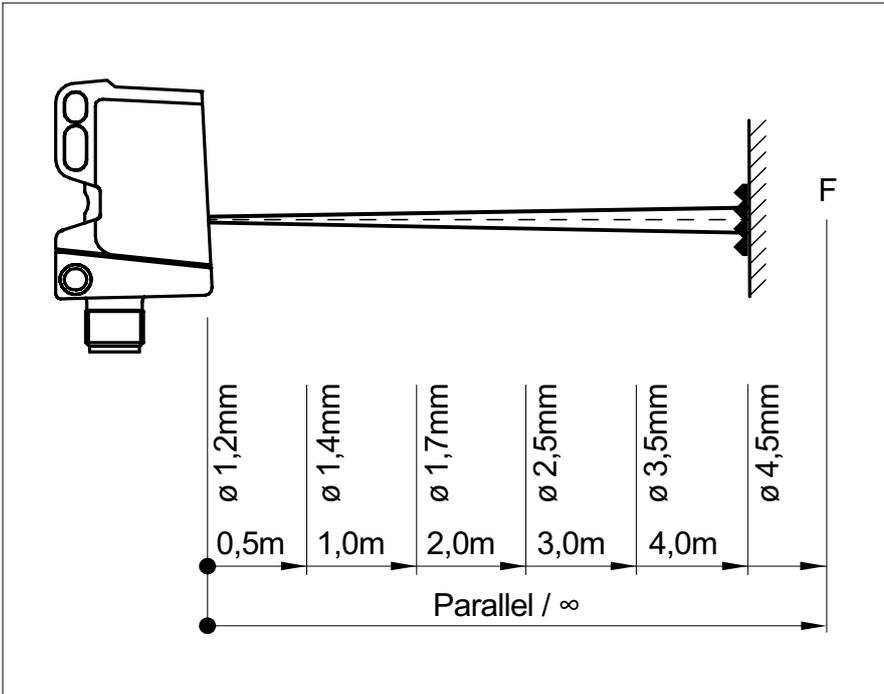
**O300H.RL-11172814**

**Umgebungsbedingungen**

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

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

**Strahlverlauf (typisch)**



Reflexions-Lichtschranken

O300H.RL-11172814

Funktionsreservekurven

