

Auf einen Blick

- Reflexions-Lichtschranke
- 5 m
- Laserdiode rot, gepulst
- Gegentakt
- Teach-in und IO-Link
- Stecker M8 4-Pol
- -10 ... 60 °C
- IP 68/69K & proTect+



Abbildung ähnlich



Technische Daten

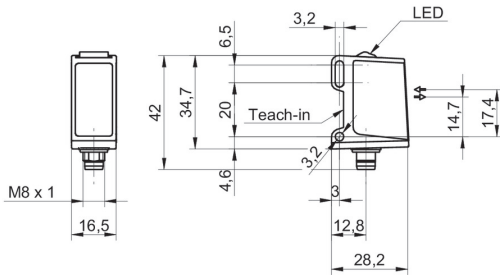
Allgemeine Daten		Elektrische Daten	
Funktion	Reflexions-Lichtschranke	Stromaufnahme max. (ohne Last)	30 mA
Spezialausführung	Washdown-Design	Stromaufnahme mittel	25 mA
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst	Spannungsabfall Vd	< 2,5 VDC
Betriebsreichweite Sb	5 m	Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung
Grenzreichweite Sn	6 m	Ausgangsschaltung	Gegentakt
Wiederholgenauigkeit	< 0,2 mm bei 500 mm	Ausgangsstrom	< 100 mA
Polarisationsfilter	Ja	kurzschlussfest	Ja
Empfangsanzeige	LED gelb	verpolungsfest	Ja
Betriebsanzeige	LED grün	Mechanische Daten	
Empfindlichkeitseinstellung	Teach-in und IO-Link	Breite / Durchmesser	16,5 mm
Laserklasse	1	Höhe / Länge	34,7 mm
Abstand Fokus	Paralleler Strahl	Tiefe	28,2 mm
Wellenlänge	656 nm	Bauform	Quaderförmig
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	Ja	Gehäusematerial	Edelstahl 1.4404 (V4A)
Ausrichtung optische Achse	< 2°	Frontscheibe	PMMA
Zulassungen/Zertifikate	Ecolab	Anschlussart	Stecker M8 4-Pol
Elektrische Daten		Umgebungsbedingungen	
Ansprech- / Abfallzeit	< 0,1 ms	Arbeitstemperatur	-10 ... +60 °C
Betriebsspannungsbereich +Vs	11 ... 30 VDC	Schutzart	IP 68/69K & proTect+

2021-04-27 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

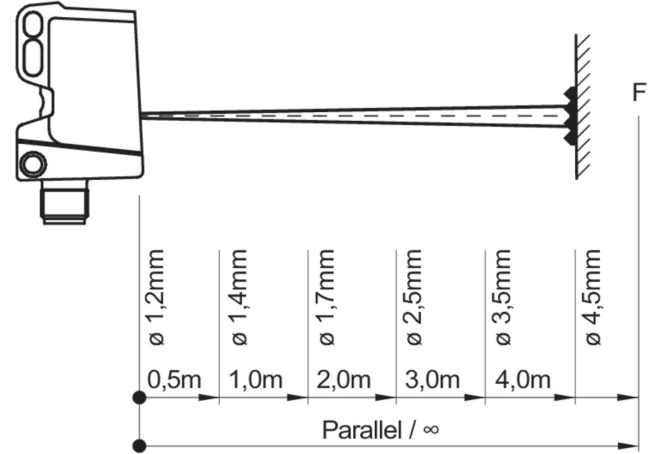
Bemerkungen

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

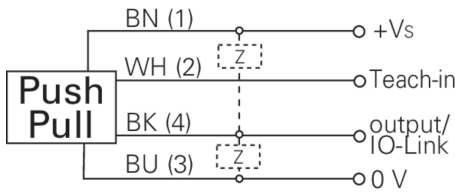
Masszeichnung



Strahlverlauf (typisch)



Anschlussbild

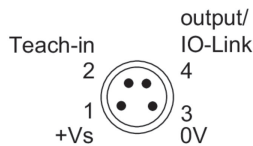


Laserwarnung

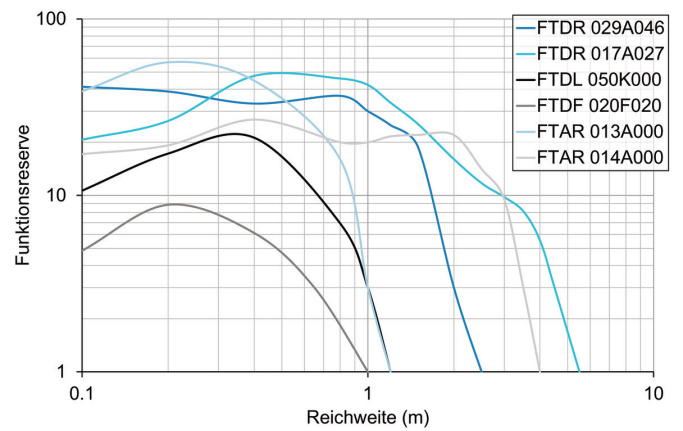
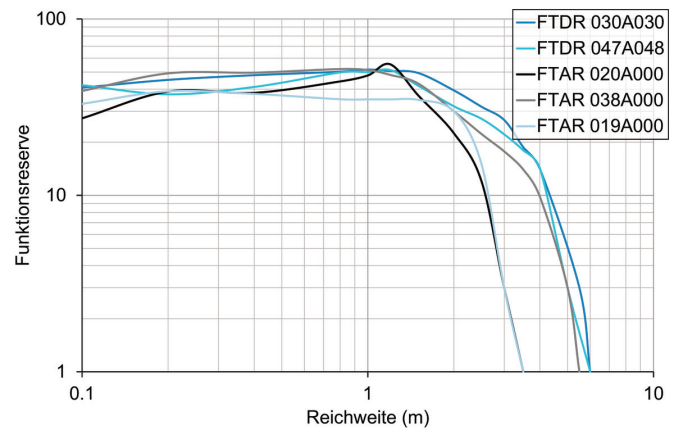
**CLASS 1 LASER
PRODUCT**

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

Steckerbelegungen



Funktionsreservekurve



2021-04-27 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.