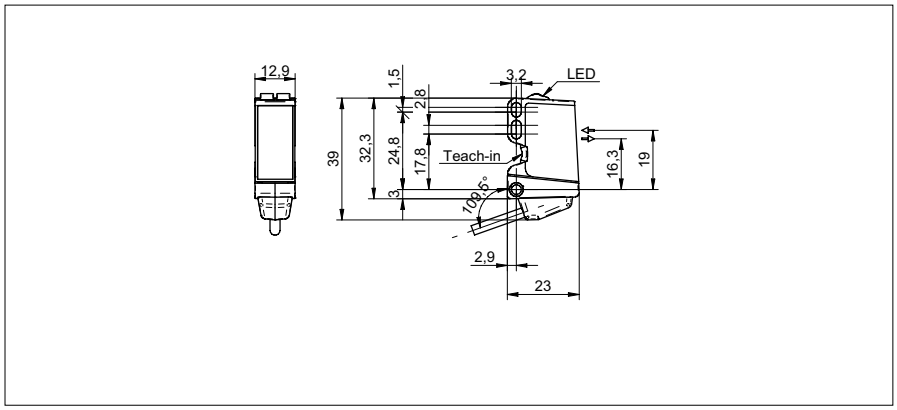
Reflexions-Lichtschranken O300.RL-11172767

Masszeichnung



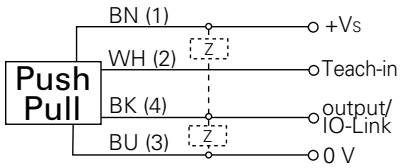
Allgemeine Daten	
Funktion	Reflexions-Lichtschranke
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Betriebsreichweite Sb	5 m
Grenzreichweite Sn	6 m
Wiederholgenauigkeit	< 0,2 mm bei 500 mm
Polarisationsfilter	ja
Empfangsanzeige	LED gelb
Betriebsanzeige	LED grün
Empfindlichkeitseinstellung	Teach-in und IO-Link
Laserklasse	1
Abstand Fokus	paralleler Strahl
Wellenlänge	656 nm
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	ja
Ausrichtung optische Achse	< 2°

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	12,9 mm
Höhe / Länge	32,3 mm
Tiefe	23 mm
Bauform	quaderförmig
Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, PMMA)
Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Kabel 4-Pol, 2 m

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

CE

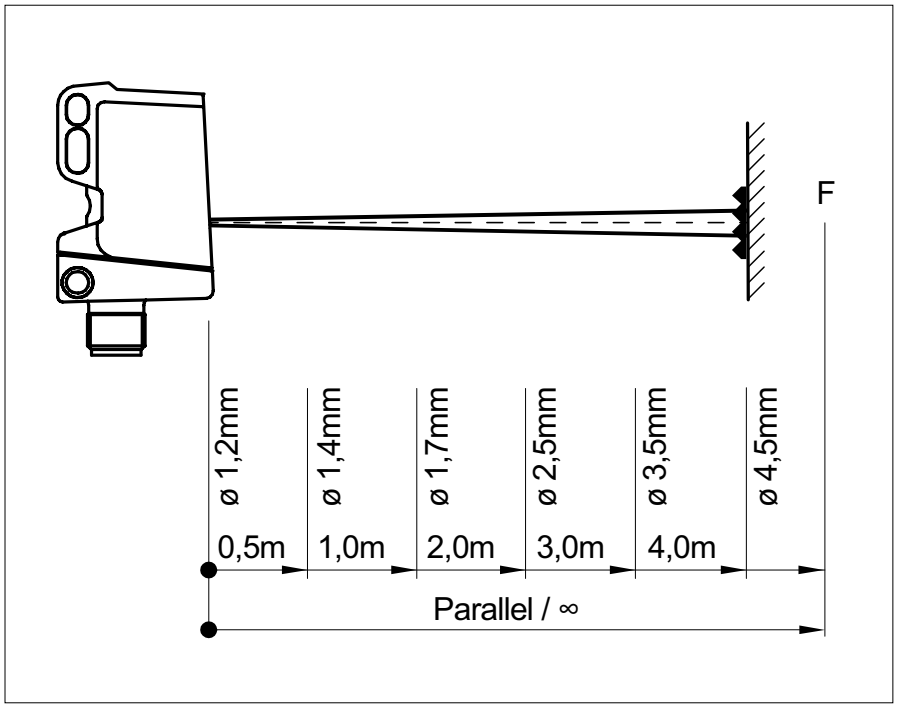
c UL us LISTED

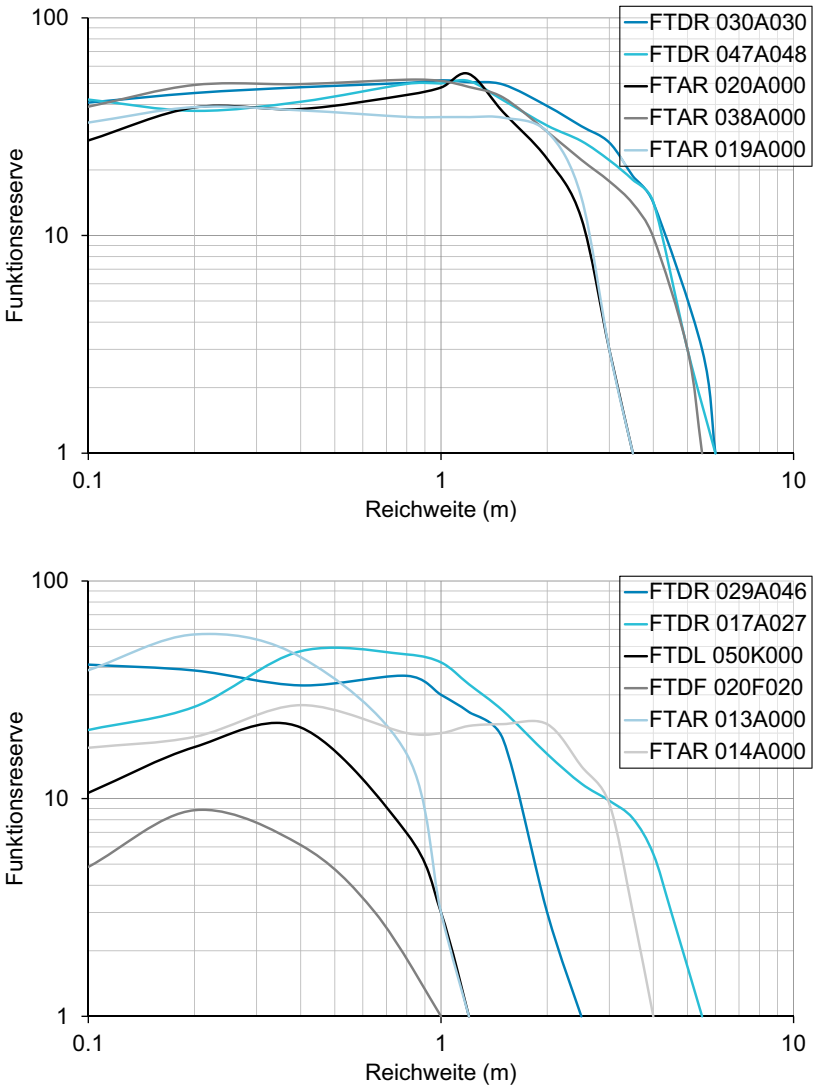
Reflexions-Lichtschranken O300.RL-11172767

Umgebungsbedingungen	
Arbeitstemperatur	-10 ... +60 °C
Schutzart	IP 67

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

Strahlverlauf (typisch)



Reflexions-Lichtschranken O300.RL-11172767

Funktionsreservekurven