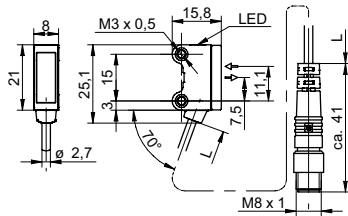


Reflexions-Lichtschraken

O200.RR-11212639

Masszeichnung



Allgemeine Daten

Funktion	Reflexions-Lichtschrake
Lichtquelle	Rotlicht-Diode gepulst
Betriebsreichweite Sb	3 m
Grenzreichweite Sn	4 m
kleinstes erfassbares Objekt typ.	5 mm (FTAR 013A000)
Polarisationsfilter	ja
Anzeige Verschm. / Einst.	Ausgangsanzeige blinkend
Ausgangsanzeige	LED gelb
Betriebsanzeige	LED grün
Empfindlichkeitseinstellung	Teach-in: Extern / 1-Step Teach-in
Wellenlänge	644 nm
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	ja
Ausrichtung optische Achse	< 1,5°

Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	< 0,5 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	20 mA (@ 30 VDC)
Stromaufnahme mittel	16 mA (@ 24 VDC)
Spannungsabfall Vd	< 2 VDC
Schaltfunktion	Hellschaltung
Ausgangsschaltung	Gegentakt
Ausgangsstrom	< 50 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

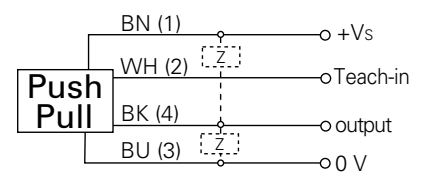
Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	8 mm
Höhe / Länge	25,1 mm
Tiefe	15,8 mm
Bauform	quaderförmig
Befestigung	Hülse mit Gewinde M3 (Stahl rostfrei)
Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, PMMA)
Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Kabelstecker M8 4-Pol, L=200 mm
Kabel Kennwerte	PVC / PVC 4 x 0,08 mm²

Foto



Anschlussbild



Reflexions-Lichtschraken

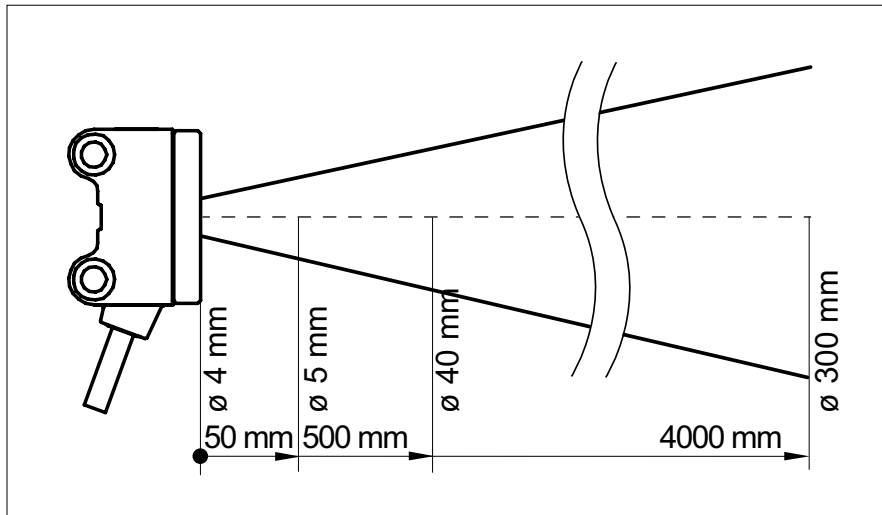
O200.RR-11212639

Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur -25 ... +50 °C

Schutzart IP 67

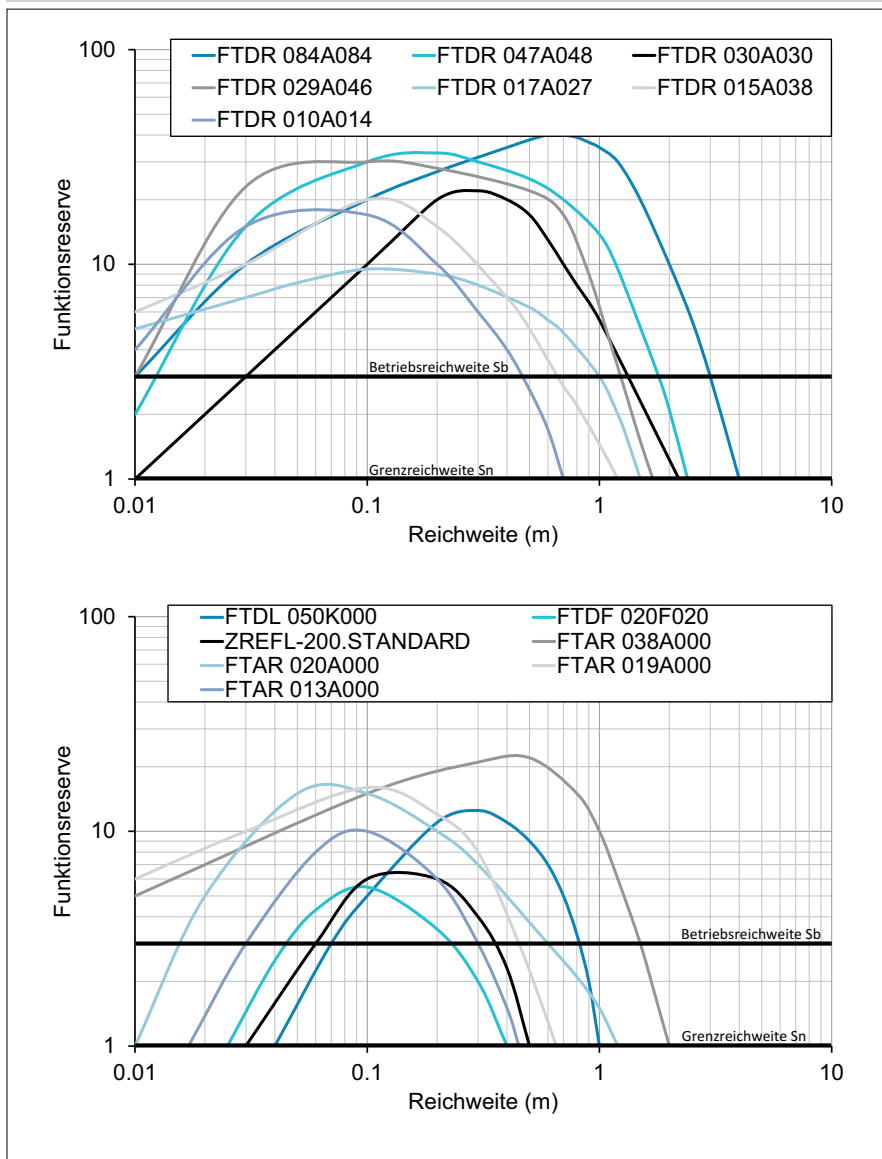
Strahlverlauf (typisch)



Reflexions-Lichtschraken

O200.RR-11212639

Funktionsreservekurven



Reflexions-Lichtschraken

O200.RR-11212639

Lateraler Arbeitsbereich

