

Auf einen Blick

- Hohe Funktionsreserve für maximale Zuverlässigkeit
- Fix voreingestellt für die einfachste Inbetriebnahme
- Schnelle Montage mittels M3 Gewindebuchsen aus Edelstahl



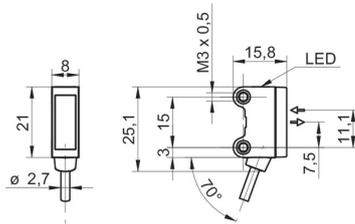
Abbildung ähnlich



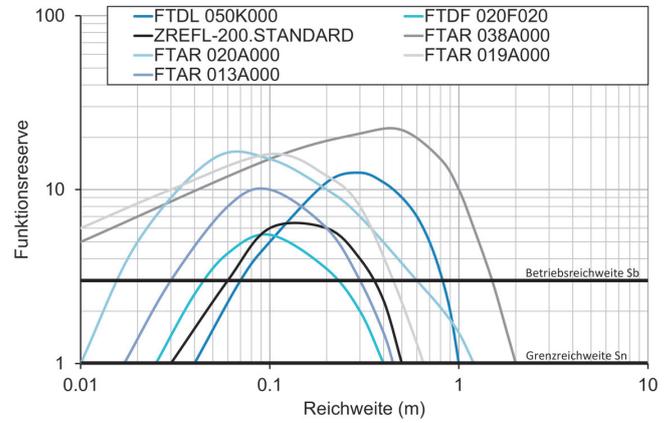
Technische Daten

Allgemeine Daten		Elektrische Daten	
Funktion	Reflexions-Lichtschranke	Stromaufnahme mittel	16 mA (@ 24 VDC)
Lichtquelle	Rotlicht-Diode gepulst	Spannungsabfall Vd	< 2 VDC
Betriebsreichweite Sb	3 m	Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung
Grenzreichweite Sn	4 m	Ausgangsschaltung	PNP Antivalent
kleinstes erfassbares Objekt typ.	7 mm (FTAR 013A000)	Ausgangsstrom	< 50 mA
Polarisationsfilter	Ja	kurzschlussfest	Ja
Anzeige Verschm. / Einst.	Ausgangsanzeige blinkend	verpolungsfest	Ja
Ausgangsanzeige	LED gelb	Mechanische Daten	
Betriebsanzeige	LED grün	Breite / Durchmesser	8 mm
Empfindlichkeitseinstellung	Nein	Höhe / Länge	25,1 mm
Wellenlänge	644 nm	Tiefe	15,8 mm
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	Ja	Bauform	Quaderförmig
Ausrichtung optische Achse	< 1,5°	Befestigung	Hülse mit Gewinde M3 (Stahl rostfrei)
Elektrische Daten		Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, PMMA)
Ansprech- / Abfallzeit	< 0,5 ms	Frontscheibe	PMMA
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC	Anschlussart	Kabel 4-Pol, 2 m
Stromaufnahme max. (ohne Last)	20 mA (@ 30 VDC)	Kabel Kennwerte	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²
		Umgebungsbedingungen	
		Arbeitstemperatur	-25 ... +50 °C
		Schutzart	IP 67

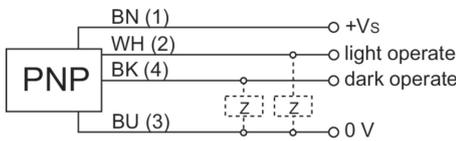
Masszeichnung



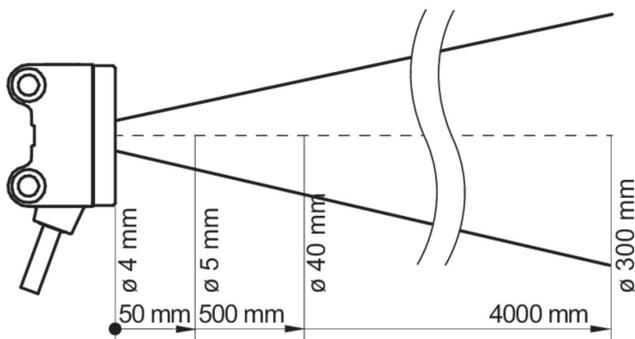
Funktionsreservekurve



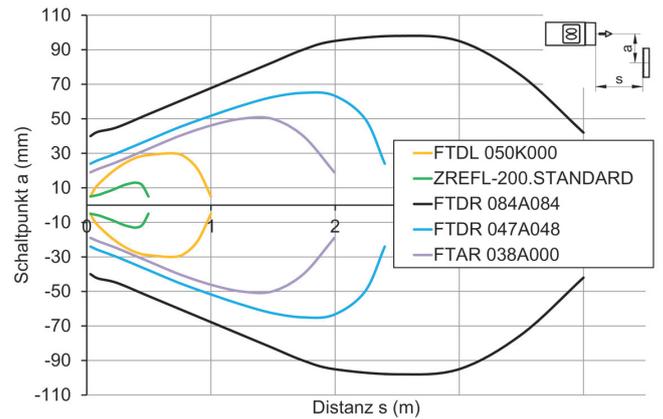
Anschlussbild



Strahlverlauf (typisch)



Lateraler Arbeitsbereich



Funktionsreservekurve

