

## Auf einen Blick

- Hohe Funktionsreserve für maximale Zuverlässigkeit
- Einfach einstellbar per Leitungsteach
- intuitives Xpress Teach / 1-Step Teach Verfahren
- Schnelle Montage mittels M3 Gewindebuchsen aus Edelstahl



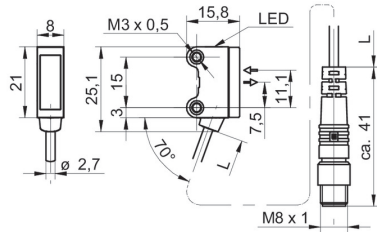
Abbildung ähnlich



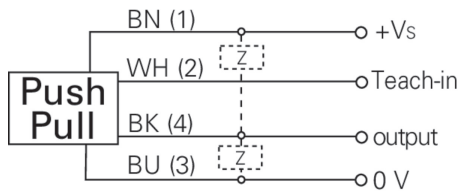
## Technische Daten

Allgemeine Daten		Elektrische Daten	
Funktion	Reflexions-Lichtschränke	Stromaufnahme mittel	16 mA (@ 24 VDC)
Lichtquelle	Rotlicht-Diode gepulst	Spannungsabfall Vd	< 2 VDC
Betriebsreichweite Sb	3 m	Schaltfunktion	Dunkelschaltung
Grenzreichweite Sn	4 m	Ausgangsschaltung	Gegentakt
kleinstes erfassbares Objekt typ.	5 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	Teach-in: Extern / 1-Step Teach-in	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	Kabelstecker M8 4-Pol, L=200 mm
Stromaufnahme max. (ohne Last)	20 mA (@ 30 VDC)	Kabel Kennwerte	PVC / PVC 4 x 0,08 mm²
		Umgebungsbedingungen	
		Arbeitstemperatur	-25 ... +50 °C
		Schutzart	IP 67

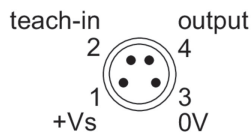
## Masszeichnung



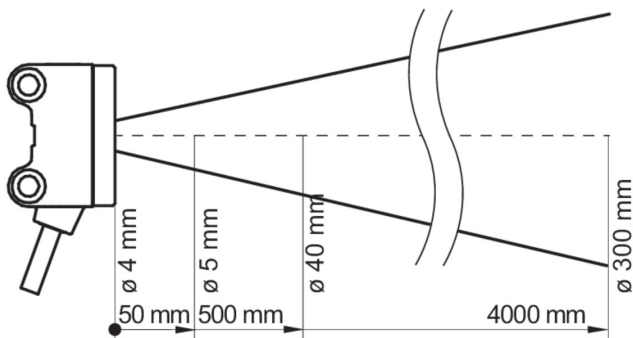
## Anschlussbild



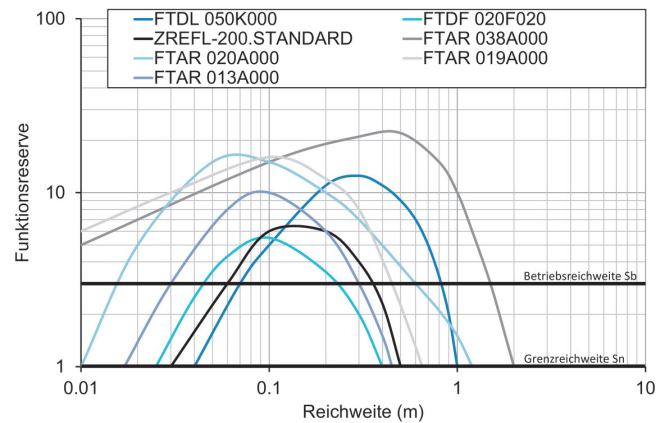
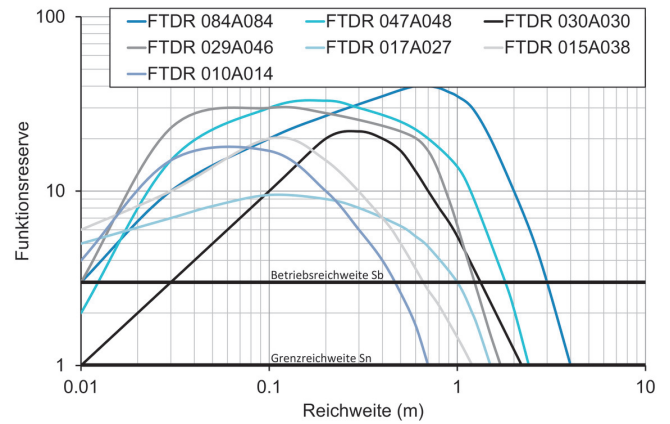
## Steckerbelegungen



## Strahlverlauf (typisch)



## Funktionsreservekurve



## Lateraler Arbeitsbereich

