

#### Auf einen Blick

- Hohe Funktionsreserve für maximale Zuverlässigkeit
- Einfach einstellbar per Leitungsteach
- intuitives Xpress Teach / 1-Step Teach Verfahren
- Robustes Gehäuse mit Distanzhülse aus Edelstahl



Abbildung ähnlich



#### Technische Daten

##### Allgemeine Daten

Funktion	Reflexions-Lichtschränke
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)

##### Elektrische Daten

Stromaufnahme mittel	16 mA (@ 24 VDC)
Spannungsabfall Vd	< 2 VDC
Schaltfunktion	Hellschaltung
Ausgangsschaltung	Gegentakt
Ausgangsstrom	< 50 mA
kurzschlussfest	Ja
verpolungsfest	Ja

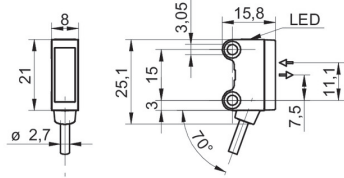
##### Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	8 mm
Höhe / Länge	25,1 mm
Tiefe	15,8 mm
Bauform	Quaderförmig
Befestigung	Hülse glatt (Stahl rostfrei)
Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, PMMA)
Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Kabel 4-Pol, 2 m
Kabel Kennwerte	PVC / PVC 4 x 0,08 mm²

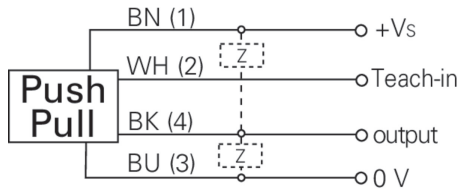
##### Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	-25 ... +50 °C
Schutzart	IP 67

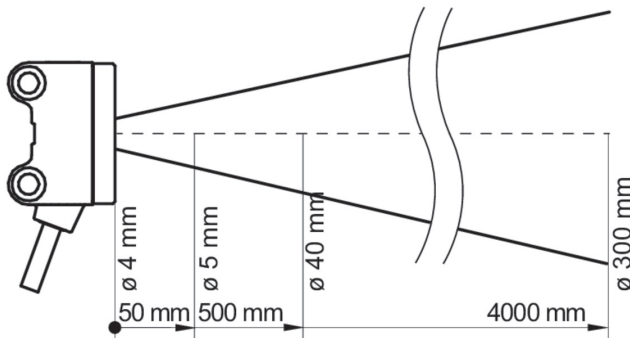
### Masszeichnung



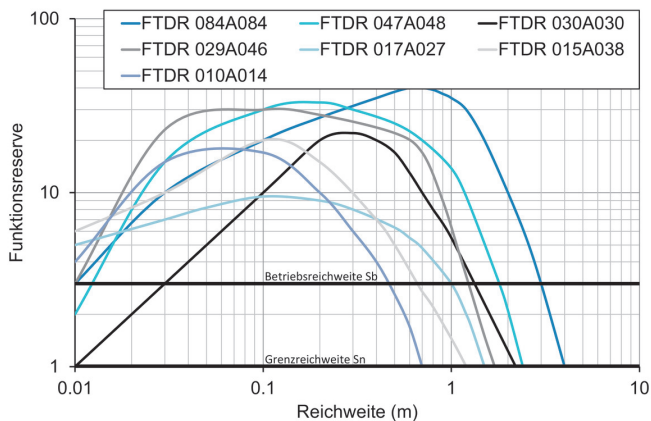
### Anschlussbild



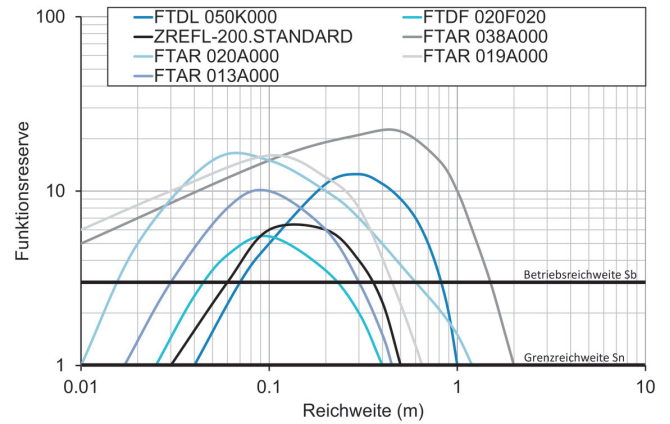
### Strahlverlauf (typisch)



### Funktionsreservekurve



### Funktionsreservekurve



### Lateraler Arbeitsbereich

