

**Auf einen Blick**

- Hohe Funktionsreserve für maximale Zuverlässigkeit
- Baumer PinPoint LED: Kleiner, homogener Lichtfleck mit scharfen Kanten
- Manipulationssicheres, einfaches Einlernen per qTeach oder Leitungsteach
- IO-Link für erweiterte Parametrierungsmöglichkeiten und zusätzliche Diagnosedaten
- Schnelle Montage mittels M3 Gewindebuchsen aus Edelstahl



Abbildung ähnlich



**Technische Daten**

Allgemeine Daten		Kommunikationsschnittstelle	
Funktion	Reflexions-Lichtschrake	Baudrate	230,4 kBaud (COM 3)
Lichtquelle	PinPoint LED gepulst	Einstellbare Parameter	Schaltpunkte Zeitfilter LED Zustandsanzeigen Ausgangslogik Zähler Sensorelement deaktivieren Find Me Funktion Teach-in Modus
Betriebsreichweite Sb	3 m	IO-Link Porttyp	Class A
Grenzreichweite Sn	4 m	Prozessdatenlänge	32 Bit
kleinstes erfassbares Objekt typ.	4 mm (FTAR 013A000)	Prozessdatenstruktur	Bit 0 = SSC1 (Anwesenheit) Bit 2 = Qualität Bit 3 = Alarm Bit 5 = SSC4 (Zähler) Bit 16-31 = 16 Bit Messwert
Polarisationsfilter	Ja	Schnittstelle	IO-Link V1.1
Anzeige Verschm. / Einst.	Ausgangsanzeige blinkend	Zusätzliche Daten	Signalstärke Funktionsreserve Schaltzyklen Gerätetemperatur
Ausgangsanzeige	LED gelb	Zykluszeit	≥ 0,6 ms
Betriebsanzeige	LED grün	Mechanische Daten	
Empfindlichkeitseinstellung	Teach-in und IO-Link	Breite / Durchmesser	8 mm
Wellenlänge	644 nm	Höhe / Länge	25,1 mm
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	Ja	Tiefe	15,8 mm
Ausrichtung optische Achse	< 1,5°	Bauform	Quaderförmig
Elektrische Daten		Befestigung	Hülse mit Gewinde M3 (Stahl rostfrei)
Ansprech- / Abfallzeit	< 0,25 ms	Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, PMMA)
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC	Frontscheibe	PMMA
Stromaufnahme max. (ohne Last)	40 mA (@ 10 VDC)	Anschlussart	Kabel 4-Pol, 2 m
Stromaufnahme mittel	16 mA (@ 24 VDC)	Kabel Kennwerte	PVC / PVC 4 x 0,08 mm <sup>2</sup>
Spannungsabfall Vd	<2 VDC		
Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung		
Ausgangsschaltung	Gegentakt		
Ausgangsstrom	50 mA		
Kurzschlussfest	Ja		
Verpolungsfest	Ja		

2024-02-16 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

## Technische Daten

### Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur -25 ... +50 °C

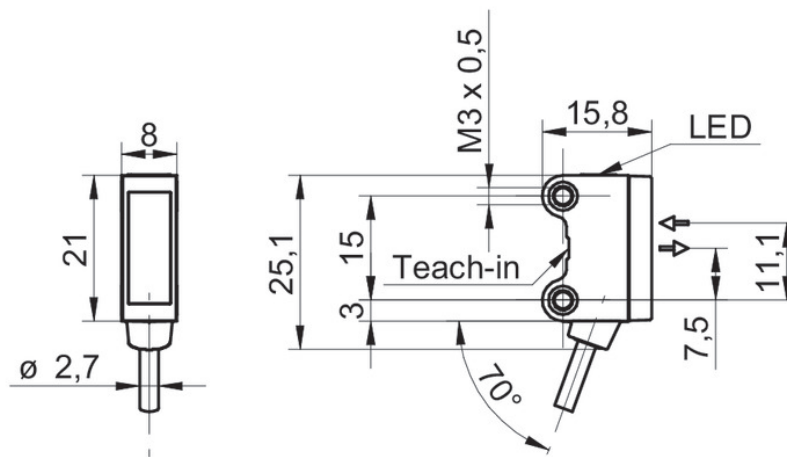
### Umgebungsbedingungen

Schutzart IP 67

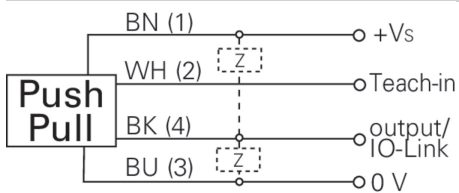
## Bemerkungen

- qTeach

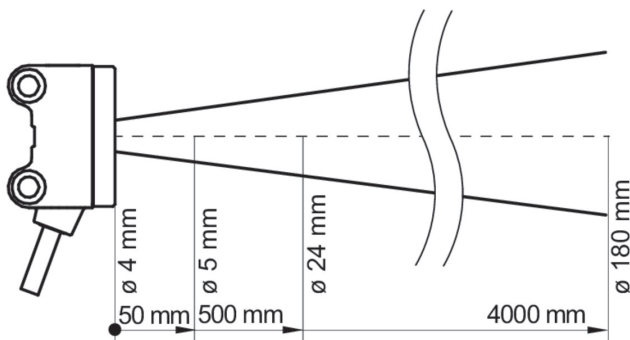
## Technische Zeichnungen



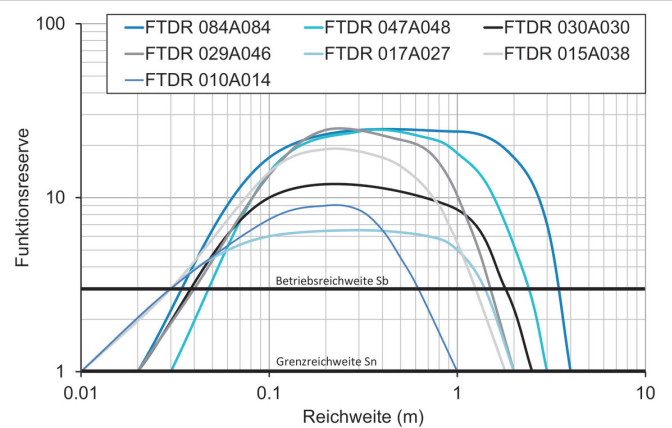
## Anschlussbild



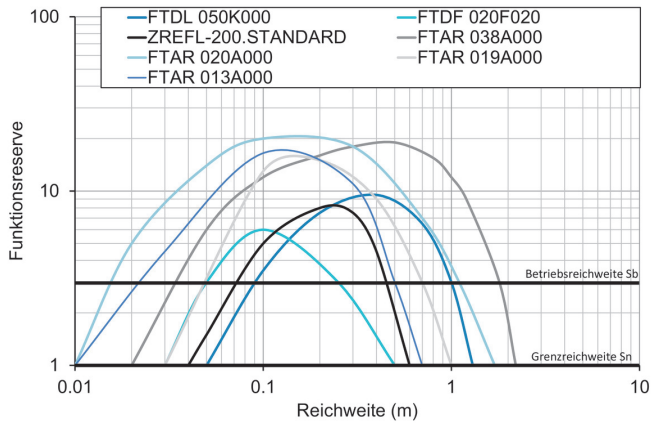
## Strahlverlauf (typisch)



## Funktionsreservekurve



**Funktionsreservekurve**



**Lateraler Arbeitsbereich**

