

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
- Robustes Gehäuse mit Distanzhülsen aus Edelstahl



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten		Elektrische Daten	
Funktion	Reflexions-Lichtschrake	Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung
Lichtquelle	PinPoint LED gepulst	Ausgangsschaltung	Gegentakt
Betriebsreichweite Sb	3 m	Ausgangsstrom	< 50 mA
Grenzreichweite Sn	4 m	kurzschlussfest	Ja
kleinstes erfassbares Objekt typ.	4 mm (FTAR 013A000)	verpolungsfest	Ja
Polarisationsfilter	Ja	Kommunikationsschnittstelle	
Anzeige Verschm. / Einst.	Ausgangsanzeige blinkend	Baudrate	230,4 kBaud (COM 3)
Ausgangsanzeige	LED gelb	Einstellbare Parameter	Schaltpunkte Zeitfilter LED Zustandsanzeigen Ausgangslogik Zähler Sensorelement deaktivieren Find Me Funktion Teach-in Modus
Betriebsanzeige	LED grün	IO-Link Porttyp	Class A
Empfindlichkeitseinstellung	Teach-in und IO-Link	Prozessdatenlänge	32 Bit
Wellenlänge	644 nm	Prozessdatenstruktur	Bit 0 = SSC1 (Anwesenheit) Bit 2 = Qualität Bit 3 = Alarm Bit 5 = SSC4 (Zähler) Bit 16-31 = 16 Bit Messwert
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	Ja	Schnittstelle	IO-Link V1.1
Ausrichtung optische Achse	< 1,5°	Zusätzliche Daten	Signalstärke Funktionsreserve Schaltzyklen Gerätetemperatur
Elektrische Daten			
Ansprech- / Abfallzeit	< 0,25 ms		
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC		
Stromaufnahme max. (ohne Last)	40 mA (@ 10 VDC)		
Stromaufnahme mittel	16 mA (@ 24 VDC)		
Spannungsabfall Vd	< 2 VDC		

Technische Daten

Kommunikationsschnittstelle

Zykluszeit	$\geq 0,6 \text{ ms}$
------------	-----------------------

Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	8 mm
Höhe / Länge	25,1 mm
Tiefe	15,8 mm
Bauform	Quaderförmig
Befestigung	Hülse glatt (Stahl rostfrei)

Mechanische Daten

Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, PMMA)
Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Kabelstecker M8 4-Pol, L=200 mm
Kabel Kennwerte	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²

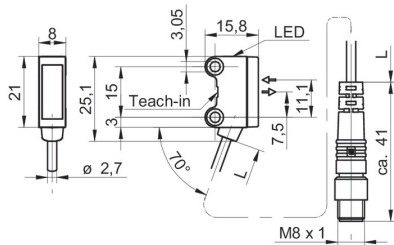
Umgebungsbedingungen

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

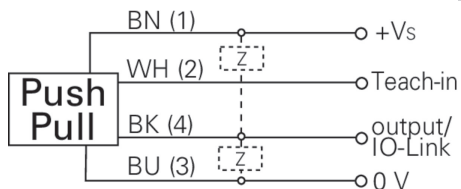
Bemerkungen

- qTeach

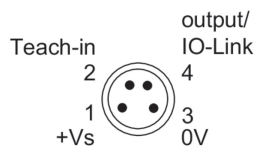
Masszeichnung



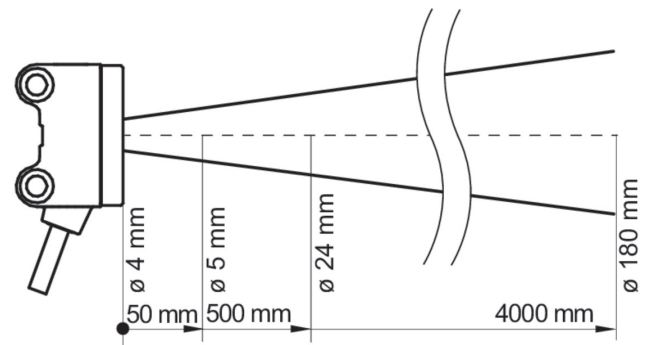
Anschlussbild



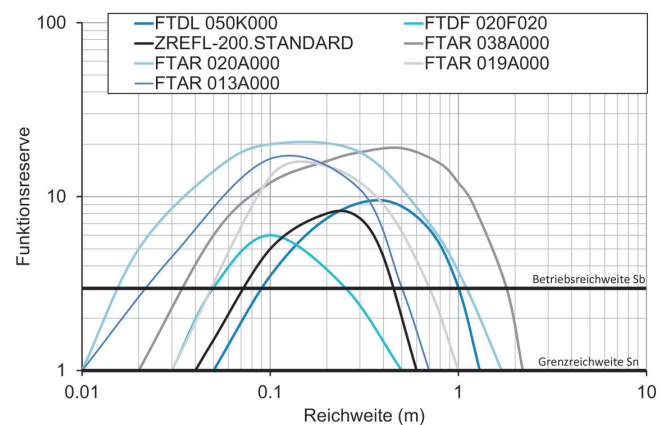
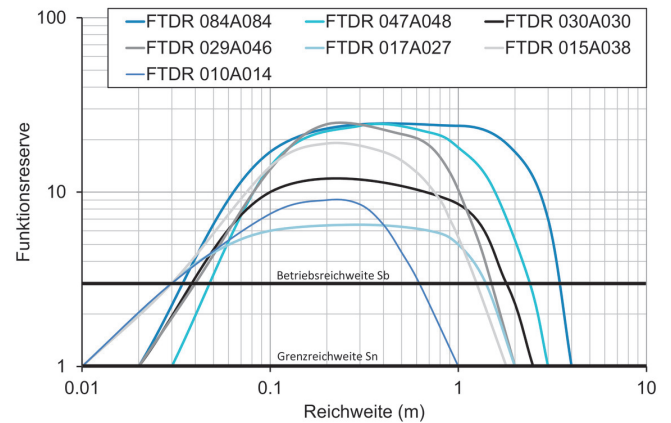
Steckerbelegungen



Strahlverlauf (typisch)



Funktionsreservekurve



Lateraler Arbeitsbereich

