

Auf einen Blick

- Hohe Funktionsreserve für maximale Zuverlässigkeit
- Baumer PinPoint LED: Kleiner, homogener Lichtfleck mit scharfen Kanten
- Vom Schaltausgang unabhängige IO-Link-Schnittstelle (Dual Channel)
- Erweiterte Parametrierungsmöglichkeiten und zusätzliche Diagnose-daten
- Robustes Gehäuse mit Distanzhülsen aus Edelstahl



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten		Elektrische Daten	
Funktion	Reflexions-Lichtschränke	Stromaufnahme mittel	16 mA (@ 24 VDC)
Ausführung	IO-Link dual channel	Spannungsabfall Vd	< 2 VDC
Lichtquelle	PinPoint LED gepulst	Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung
Betriebsreichweite Sb	3 m	Ausgangsschaltung	Gegentakt
Grenzreichweite Sn	4 m	Ausgangsstrom	< 50 mA
kleinstes erfassbares Objekt typ.	4 mm (FTAR 013A000)	kurzschlussfest	Ja
Polarisationsfilter	Ja	verpolungsfest	Ja
Anzeige Verschm. / Einst.	Ausgangsanzeige blinkend	Kommunikationsschnittstelle	
Ausgangsanzeige	LED gelb	Baudrate	38,4 kBaud (COM 2)
Betriebsanzeige	LED grün	Einstellbare Parameter	Schaltpunkte Zeitfilter LED Zustandsanzeigen Ausgangslogik Ausgangsschaltung Zähler Sensorelement deaktivieren Find Me Funktion Teach-in Modus
Empfindlichkeitseinstellung	IO-Link	IO-Link Porttyp	Class A
Wellenlänge	644 nm	Prozessdatenlänge	32 Bit
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	Ja	Prozessdatenstruktur	Bit 0 = SSC1 (Anwesenheit) Bit 2 = Qualität Bit 3 = Alarm Bit 5 = SSC4 (Zähler) Bit 16-31 = 16 Bit Messwert
Ausrichtung optische Achse	< 1,5°	Schnittstelle	IO-Link V1.1
Elektrische Daten			
Ansprech- / Abfallzeit	< 0,4 ms		
Jitter	< 0,21 ms		
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC		
Stromaufnahme max. (ohne Last)	45 mA (@ 10 VDC)		

Technische Daten

Kommunikationsschnittstelle

Zusätzliche Daten	Signalstärke Funktionsreserve Schaltzyklen Gerätetemperatur
Zykluszeit	≥ 2,7 ms

Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	8 mm
Höhe / Länge	25,1 mm
Tiefe	15,8 mm
Bauform	Quaderförmig

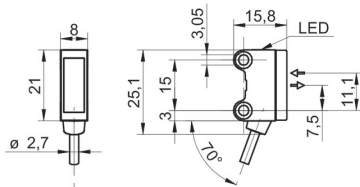
Mechanische Daten

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 mm ²

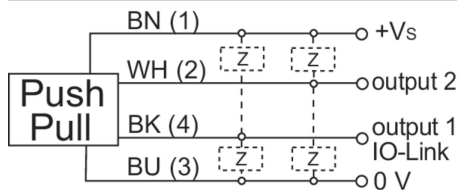
Umgebungsbedingungen

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

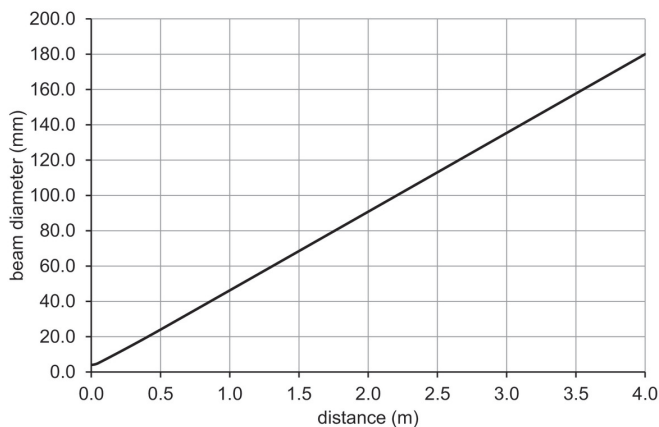
Masszeichnung



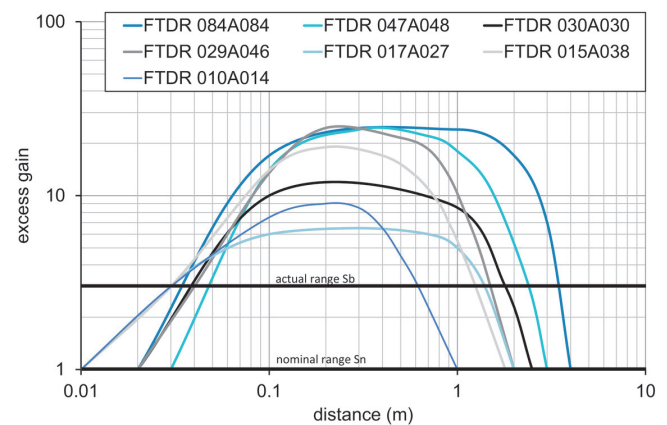
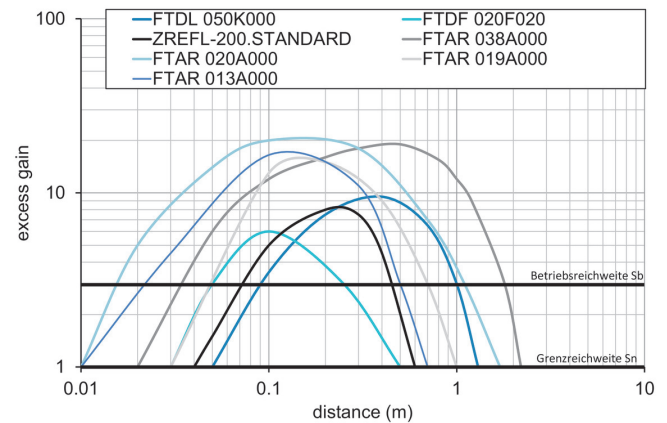
Anschlussbild



Strahlverlauf (typisch)



Funktionsreservekurve



Lateraler Arbeitsbereich

