

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
- Schnelle Montage mittels M3 Gewindebuchsen aus Edelstahl



Abbildung ähnlich



Technische Daten

| Allgemeine Daten | | Elektrische Daten | |
|---|--------------------------|------------------------------------|--|
| Funktion | Reflexions-Lichtschränke | Verpolungsfest | Ja |
| Ausführung | IO-Link dual channel | Kommunikationsschnittstelle | |
| Lichtquelle | PinPoint LED gepulst | Baudrate | 38,4 kBaud (COM 2) |
| Betriebsreichweite Sb | 3 m | Einstellbare Parameter | Schaltpunkte Zeitfilter LED Zustandsanzeigen Ausgangslogik Ausgangsschaltung Zähler Sensorelement deaktivieren Find Me Funktion Teach-in Modus |
| Grenzreichweite Sn | 4 m | IO-Link Porttyp | Class A |
| kleinstes erfassbares Objekt typ. | 4 mm (FTAR 013A000) | Prozessdatenlänge | 32 Bit |
| Polarisationsfilter | Ja | Prozessdatenstruktur | Bit 0 = SSC1 (Anwesenheit) Bit 2 = Qualität Bit 3 = Alarm Bit 5 = SSC4 (Zähler) Bit 16-31 = 16 Bit Messwert |
| Anzeige Verschm. / Einst. | Ausgangsanzeige blinkend | Schnittstelle | IO-Link V1.1 |
| Ausgangsanzeige | LED gelb | Zusätzliche Daten | Signalstärke Funktionsreserve Schaltzyklen Gerätetemperatur |
| Betriebsanzeige | LED grün | Zykluszeit | ≥ 2,7 ms |
| Empfindlichkeitseinstellung | IO-Link | Mechanische Daten | |
| Wellenlänge | 644 nm | Breite / Durchmesser | 8 mm |
| Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung | Ja | Höhe / Länge | 25,1 mm |
| Ausrichtung optische Achse | < 1,5° | Tiefe | 15,8 mm |
| Elektrische Daten | | Bauform | Quaderförmig |
| Ansprech- / Abfallzeit | < 0,4 ms | Befestigung | Hülse mit Gewinde M3 (Stahl rostfrei) |
| Jitter | < 0,21 ms | Gehäusematerial | Kunststoff (ASA, PMMA) |
| Betriebsspannungsbereich +Vs | 10 ... 30 VDC | | |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 45 mA (@ 10 VDC) | | |
| Stromaufnahme mittel | 16 mA (@ 24 VDC) | | |
| Spannungsabfall Vd | <2 VDC | | |
| Schaltfunktion | Hell- / Dunkelschaltung | | |
| Ausgangsschaltung | Gegentakt | | |
| Ausgangsstrom | 50 mA | | |
| Kurzschlussfest | Ja | | |

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

Technische Daten

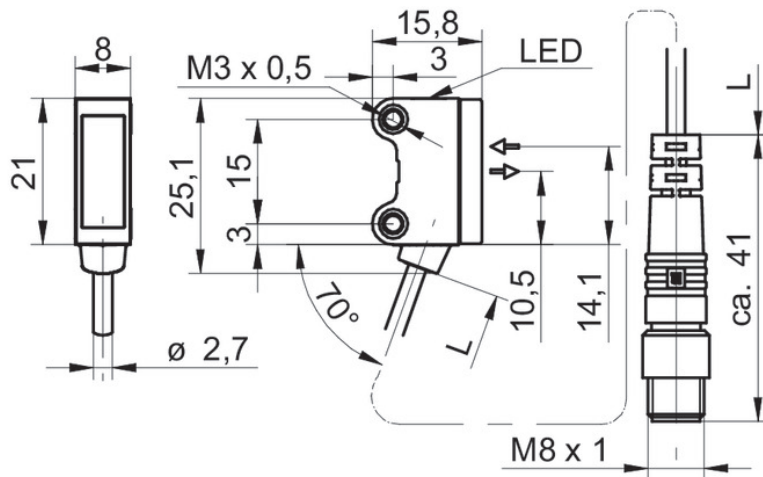
Mechanische Daten

| | |
|-----------------|------------------------------------|
| Frontscheibe | PMMA |
| Anschlussart | Kabelstecker M8 4-Pol, L=200 mm |
| Kabel Kennwerte | PVC / PVC 4 x 0,08 mm ² |

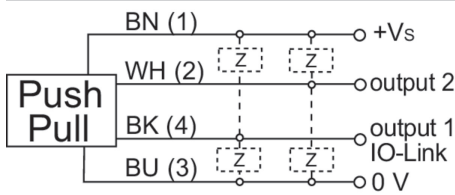
Umgebungsbedingungen

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

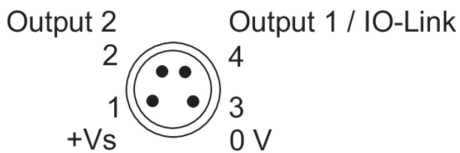
Technische Zeichnungen



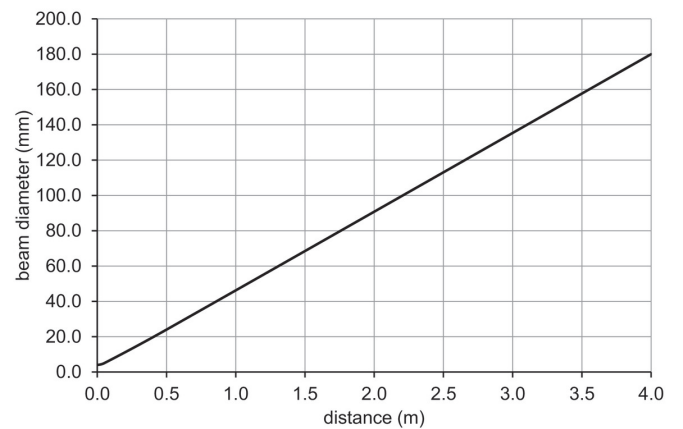
Anschlussbild



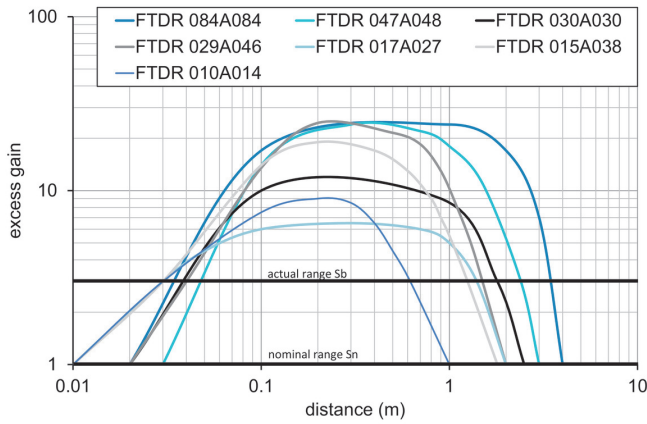
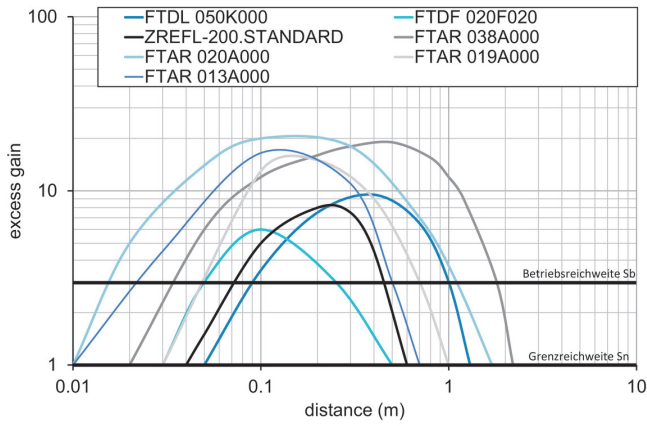
Steckerbelegungen



Strahlverlauf (typisch)



Funktionsreservekurve



Lateraler Arbeitsbereich

