

Auf einen Blick

- Einzigartig zuverlässig und extrem unempfindlich gegenüber Fremdlicht
- 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		Kommunikationsschnittstelle	
Funktion	Hintergrundausblendung	Schnittstelle	IO-Link V1.1
Ausführung	IO-Link dual channel	IO-Link Porttyp	Class A
Tastweite Tw	20 ... 120 mm	Baudrate	38,4 kBaud (COM 2)
Tastbereich Tb	3 ... 132 mm	Zykluszeit	≥ 2,7 ms
Betriebsanzeige	LED grün	Prozessdatenlänge	32 Bit
Anzeige Verschm. / Einst.	Ausgangsanzeige blinkend	Prozessdatenstruktur	Bit 0 = SSC1 (Anwesenheit) Bit 2 = Qualität Bit 3 = Alarm Bit 5 = SSC4 (Zähler) Bit 16-31 = 16 Bit Messwert
Ausgangsanzeige	LED gelb	Einstellbare Parameter	Schaltpunkte Schalthysterese Zeitfilter LED Zustandsanzeigen Ausgangslogik Ausgangsschaltung Zähler Betriebsmodus Sensorelement deaktivieren Find Me Funktion Teach-in Modus
Tastweiteneinstellung	IO-Link	Zusätzliche Daten	Funktionsreserve Schaltzyklen Gerätetemperatur
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	Ja	Mechanische Daten	
Strahlform	Punkt	Breite / Durchmesser	8 mm
Ausrichtung optische Achse	< 1,5°	Höhe / Länge	25,1 mm
Lichtquelle		Tiefe	15,8 mm
Lichtquelle	PinPoint LED gepulst	Bauform	Quaderförmig
Wellenlänge	644 nm	Befestigung	Hülse mit Gewinde M3 (Stahl rostfrei)
Elektrische Daten		Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, PMMA)
Ansprech- / Abfallzeit	< 0,4 ms (High Speed Mode)	Frontscheibe	PMMA
Jitter	< 0,21 ms (High Speed Mode)	Anschlussart	Kabelstecker M8 4-Pol, L=200 mm
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		
Verpolungsfest	Ja		

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

Technische Daten

Mechanische Daten

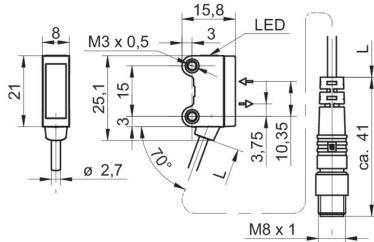
Kabel Kennwerte PVC / PVC 4 x 0,08 mm²

Umgebungsbedingungen

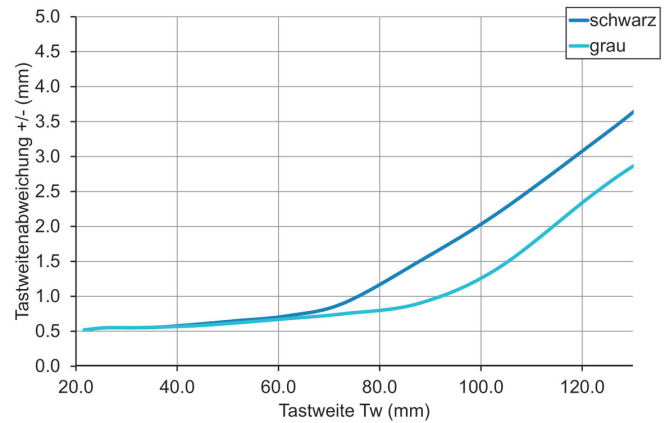
Schutzart IP 67

Arbeitstemperatur -25 ... +50 °C

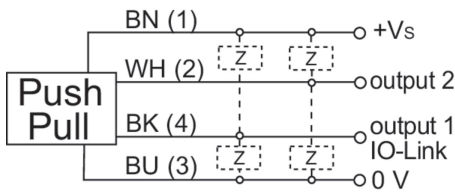
Masszeichnung



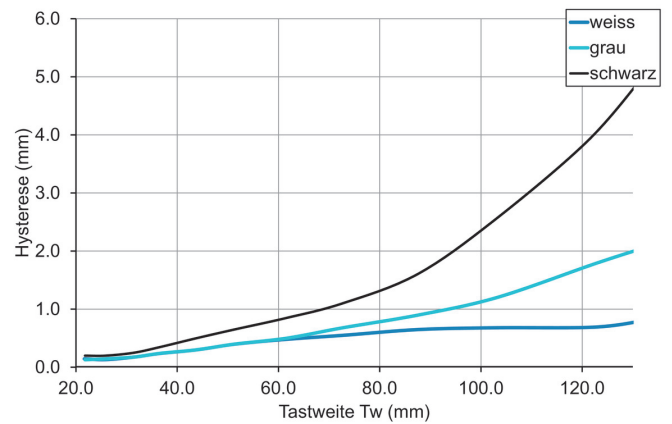
Tastweitendiagramm



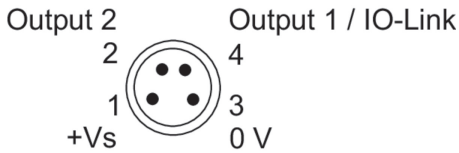
Anschlussbild



Hysteresekurve



Steckerbelegungen



Strahlverlauf (typisch)

