

Auf einen Blick

- Distanzmessung
- 0 ... 3 mm
- PNP / push-pull
- IO-Link
- Stecker M8
- -25 ... 75 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten		Elektrische Daten	
Einbauart	Bündig	Ausgangsstrom	< 100 mA
Spezialausführung	Linearisiert	kurzschlussfest	Ja
Funktion	Distanzmessung	verpolungsfest	Ja
Messdistanz Sd	0 ... 3 mm	Kommunikationsschnittstelle	
Auflösung	< 0,005 mm (High Accuracy Mode)	Schnittstelle	IO-Link V1.1
Wiederholgenauigkeit	< 0,01 mm	Baudrate	230,4 kBaud (COM 3)
Einstellung	IO-Link	Zykluszeit	≥ 0,6 ms
Teach	Single point, Two point, Window	Prozessdatenlänge	32 Bit
Linearitätsabweichung	± 10 µm (S = 0 ... 2 mm) ± 90 µm (S = 0 ... 3 mm)	Prozessdatenstruktur	Bit 0 = SSC1 (Distanz) Bit 1 = SSC2 (Distanz) Bit 3 = Alarm Bit 4 = SSC3 (Frequenz) Bit 5 = SSC4 (Zähler) Bit 16-31 = 16 Bit Messwert
Temperaturdrift	± 2 % (Full Scale; S = 0 ... 2 mm) ± 3 % (Full Scale; S = 0 ... 3 mm)	IO-Link Porttyp	Class A
Schalthysterese	< 99 % (einstellbar)	Einstellbare Parameter	Messbereich Schaltpunkte Schalthysterese Messwertfilterung Zeitfilter LED Zustandsanzeigen Ausgangslogik Ausgangsschaltung Zähler Sensorelement deaktivieren Find Me Funktion
Betriebsanzeige	LED grün		
Schaltzustandsanzeige	LED gelb		
Elektrische Daten			
Ansprechzeit (Werkskennlinie)	< 1 ms		
Schaltfrequenz	< 1,25 kHz		
Betriebsspannungsbereich +Vs	8 ... 36 VDC		
Stromaufnahme max. (ohne Last)	15 mA		
Ausgangsschaltung	PNP Gegentakt IO-Link		

2021-04-28 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Daten

Kommunikationsschnittstelle

Zusätzliche Daten	Distanz
	Frequenz
	Schaltzyklen
	Betriebsstunden
	Bootzyklen
	Betriebsspannung
	Gerätetemperatur
	Histogramme

Mechanische Daten

Bauform	Zylindrisch, glatt
---------	--------------------

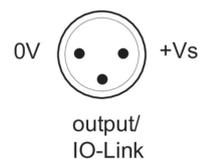
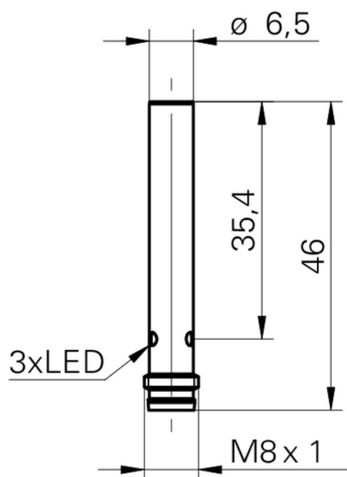
Mechanische Daten

Gehäusematerial	Edelstahl
Baugröße	6,5 mm
Gehäuselänge	46 mm
Anschlussart	Stecker M8

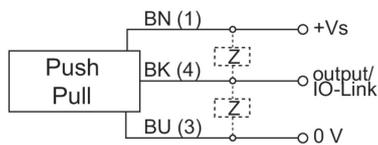
Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	-25 ... +75 °C
Schutzart	IP 67

Masszeichnung



Anschlussbild



Auflösung

