

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	Mechanische Daten	
Auflösung	< 0,005 mm (High Accuracy Mode)	Bauform	Zylindrisch, glatt
Wiederholgenauigkeit	0,01 mm	Material (aktive Fläche)	PBT
Einstellung	IO-Link	Gehäusematerial	Edelstahl
Teach	Single point, Two point, Window	Baugrösse	6,5 mm
Linearitätsabweichung	± 10 µm (S = 0 ... 2 mm) ± 90 µm (S = 0 ... 3 mm)	Gehäuselänge	46 mm
Temperaturdrift	± 2 % (Full Scale: S = 0 ... 2 mm) ± 3 % (Full Scale: S = 0 ... 3 mm)	Anschlussart	Stecker M8
Schalthysterese	< 99 % (einstellbar)	Umgebungsbedingungen	
Betriebsanzeige	LED grün	Arbeitstemperatur	-25 ... +75 °C
Schaltzustandsanzeige	LED gelb	Schutzart	IP 67
Elektrische Daten		Kommunikationsschnittstelle	
Ansprechzeit (Werkskennlinie)	< 1 ms	Schnittstelle	IO-Link V1.1
Schaltfrequenz	1,25 kHz	Baudrate	230,4 kBaud (COM 3)
Betriebsspannungsbereich +Vs	8 ... 36 VDC	Zykluszeit	≥ 0,6 ms
Stromaufnahme max. (ohne Last)	15 mA	Prozessdatenlänge	32 Bit
Ausgangsschaltung	PNP Gegentakt IO-Link	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
		IO-Link Porttyp	Class A

2023-08-30 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Daten

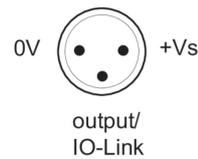
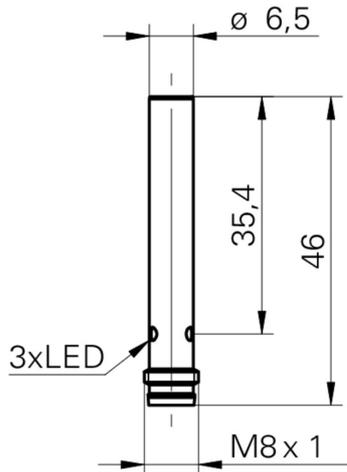
Kommunikationsschnittstelle

Einstellbare Parameter	Messbereich Schaltpunkte Schalthysterese Messwertfilterung Zeitfilter LED Zustandsanzeigen Ausgangslogik Ausgangsschaltung Zähler Sensorelement deaktivieren Find Me Funktion
------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

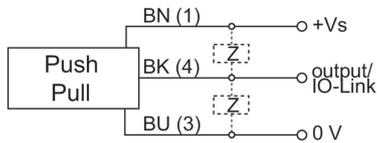
Kommunikationsschnittstelle

Zusätzliche Daten	Distanz Frequenz Schaltzyklen Betriebsstunden Bootzyklen Betriebsspannung Gerätetemperatur Histogramme
-------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Masszeichnung



Anschlussbild



Auflösung

