

**Auf einen Blick**

- Distanzmessung
- 0 ... 3 mm
- PNP / push-pull
- IO-Link
- Kabelstecker M8
- -20 ... 70 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich



**Technische Daten**

Allgemeine Daten		Elektrische Daten	
Einbauart	Quasi bündig	Verpolungsfest	Ja
Spezialausführung	Linearisiert	Mechanische Daten	
Funktion	Distanzmessung	Bauform	Quaderförmig
Messdistanz Sd	0 ... 3 mm	Material (aktive Fläche)	PBT
Auflösung	< 0,005 mm (High Accuracy Mode)	Gehäusematerial	Edelstahl
Wiederholgenauigkeit	0,01 mm	Baugröße	8 mm
Einstellung	IO-Link	Gehäuselänge	24,6 mm
Teach	Single point, Two point, Window	Anschlussart	Kabelstecker PUR M8, L=200 mm
Linearitätsabweichung	± 10 µm (S = 0 ... 2 mm) ± 90 µm (S = 0 ... 3 mm)	Anzugsdrehmoment max.	0,8 Nm
Temperaturdrift	± 2 % (Full Scale: S = 0 ... 2 mm) ± 6 % (Full Scale: S = 0 ... 3 mm)	Umgebungsbedingungen	
Schalthysterese	< 99 % (einstellbar)	Arbeitstemperatur	-20 ... +70 °C
Elektrische Daten		Schutzart	IP 67
Ansprechzeit (Werkskennlinie)	< 1 ms	Kommunikationsschnittstelle	
Schaltfrequenz	1,25 kHz	Schnittstelle	IO-Link V1.1
Betriebsspannungsbereich +Vs	8 ... 30 VDC	Baudrate	230,4 kBaud (COM 3)
Stromaufnahme max. (ohne Last)	15 mA	Zykluszeit	≥ 0,6 ms
Ausgangsschaltung	PNP Gegentakt IO-Link	Prozessdatenlänge	32 Bit
Ausgangsstrom	50 mA	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
Kurzschlussfest	Ja	IO-Link Porttyp	Class A

**Technische Daten**

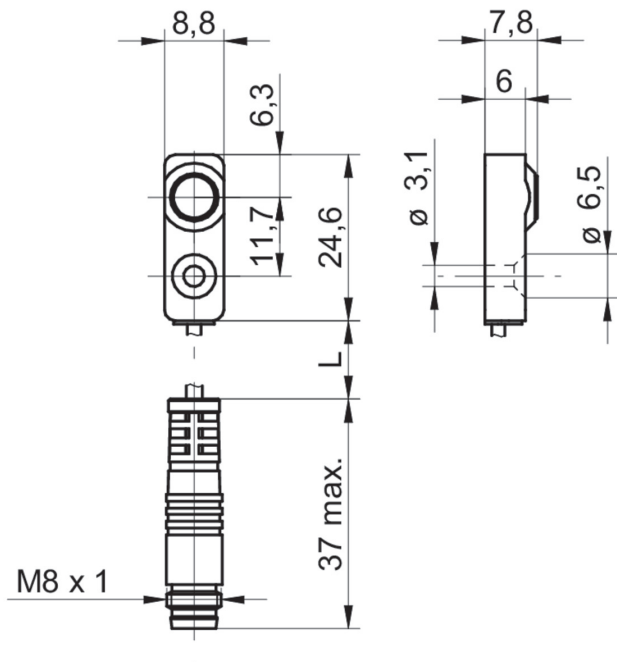
**Kommunikationsschnittstelle**

Einstellbare Parameter	Messbereich
	Schaltpunkte
	Schalthyserese
	Messwertfilterung
	Zeitfilter
	Ausgangslogik
	Ausgangsschaltung
	Zähler
	Sensorelement deaktivieren

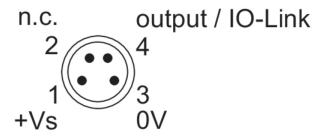
**Kommunikationsschnittstelle**

Zusätzliche Daten	Distanz
	Frequenz
	Schaltzyklen
	Betriebsstunden
	Bootzyklen
	Betriebsspannung
	Gerätetemperatur
	Histogramme

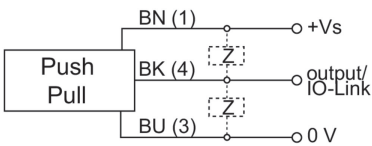
**Masszeichnung**



**Steckerbelegungen**



**Anschlussbild**



**Auflösung**

