

**Auf einen Blick**

- Distanzmessung
- 0 ... 10 mm
- push-pull
- IO-Link Dual-channel
- Stecker M12
- -25 ... 75 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich



**Technische Daten**

Allgemeine Daten		Elektrische Daten	
Einbauart	Bündig	kurzschlussfest	Ja
Spezialausführung	Linearisiert	verpolungsfest	Ja
Funktion	Distanzmessung	Mechanische Daten	
Messdistanz Sd	0 ... 10 mm	Bauform	Zylindrisch mit Gewinde
Auflösung	< 0,005 mm (High Accuracy Mode)	Gehäusematerial	Messing vernickelt
Wiederholgenauigkeit	0,015 mm	Baugröße	18 mm
Einstellung	IO-Link	Gehäuselänge	60 mm
Teach	Single point, Two point, Window	Anschlussart	Stecker M12
Linearitätsabweichung	± 40 µm (S = 0 ... 8 mm) ± 160 µm (S = 0 ... 10 mm)	Anzugsdrehmoment max.	40 Nm
Temperaturdrift	± 3 % (Full Scale)	Umgebungsbedingungen	
Schalthysterese	< 99 % (einstellbar)	Arbeitstemperatur	-25 ... +75 °C
Betriebsanzeige	LED grün	Schutzart	IP 67
Schaltzustandsanzeige	LED gelb	Kommunikationsschnittstelle	
Elektrische Daten		Schnittstelle	IO-Link V1.1
Ansprechzeit (Werkskennlinie)	< 1 ms	Baudrate	230,4 kBaud (COM 3)
Schaltfrequenz	< 800 Hz	Zykluszeit	≥ 0,6 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	8 ... 36 VDC	Prozessdatenlänge	32 Bit
Stromaufnahme max. (ohne Last)	20 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
Ausgangsschaltung	Gegentakt IO-Link dual channel	IO-Link Porttyp	Class A
Ausgangsstrom	< 100 mA		

**Technische Daten**

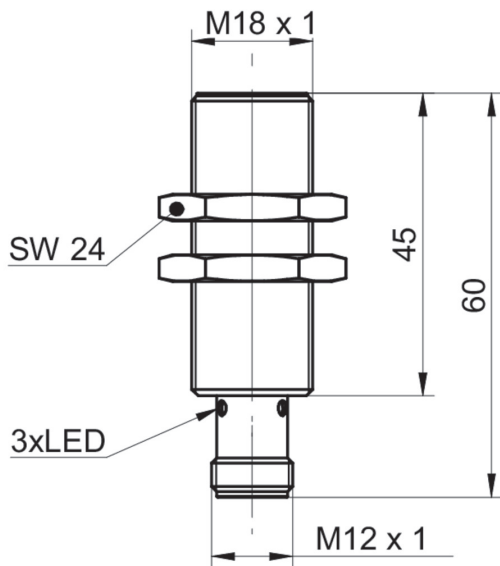
**Kommunikationsschnittstelle**

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

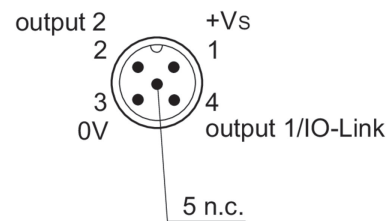
**Kommunikationsschnittstelle**

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

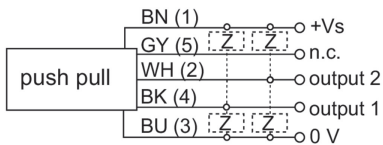
**Masszeichnung**



**Steckerbelegungen**



**Anschlussbild**



**Auflösung**

