

**Auf einen Blick**

- Distanzmessung
- 0 ... 18 mm
- PNP / push-pull
- IO-Link
- 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 ... 18 mm	Bauform	Zylindrisch mit Gewinde
Auflösung	< 0,01 mm (High Accuracy Mode)	Material (aktive Fläche)	PBT
Wiederholgenauigkeit	0,02 mm	Gehäusematerial	Messing vernickelt
Einstellung	IO-Link	Baugröße	30 mm
Teach	Single point, Two point, Window	Gehäuselänge	60 mm
Linearitätsabweichung	± 360 µm	Anschlussart	Stecker M12
Temperaturdrift	± 6 % (Full Scale)	Anzugsdrehmoment max.	100 Nm
Schalthysterese	< 99 % (einstellbar)	Umgebungsbedingungen	
Betriebsanzeige	LED grün	Arbeitstemperatur	-25 ... +75 °C
Schaltzustandsanzeige	LED gelb	Schutzart	IP 67
Elektrische Daten		Kommunikationsschnittstelle	
Ansprechzeit (Werkskennlinie)	< 2 ms	Schnittstelle	IO-Link V1.1
Schaltfrequenz	600 Hz	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
Ausgangsstrom	100 mA	IO-Link Porttyp	Class A

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

**Technische Daten**

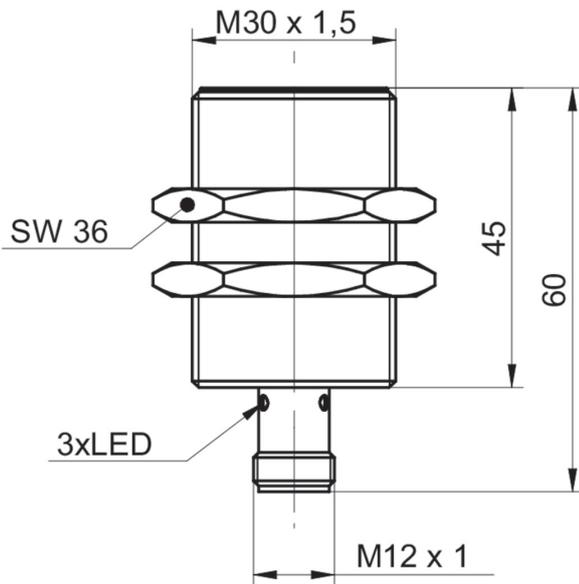
**Kommunikationsschnittstelle**

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

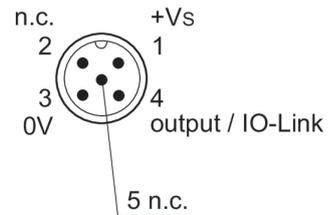
**Kommunikationsschnittstelle**

Zusätzliche Daten	Distanz
	Frequenz
	Schaltzyklen
	Betriebsstunden
	Bootzyklen
	Betriebsspannung
	Gerätetemperatur
	Histogramme

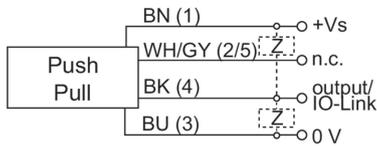
**Masszeichnung**



**Steckerbelegungen**



**Anschlussbild**



**Auflösung**

