

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

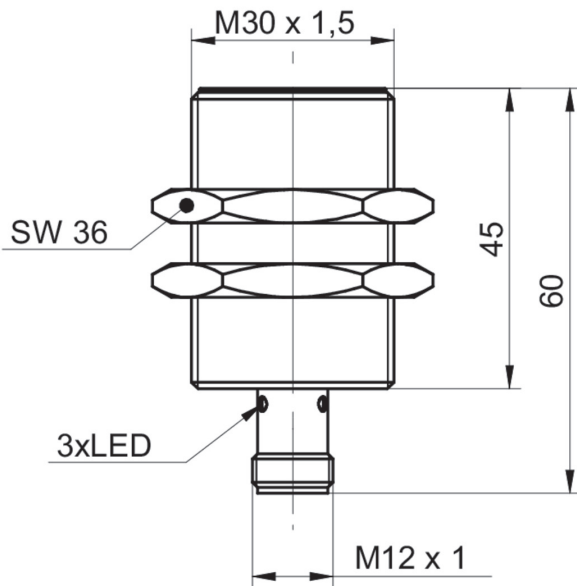
Kommunikationsschnittstelle

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

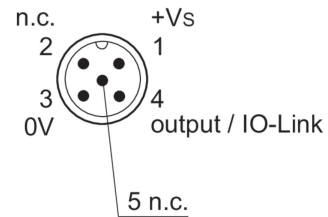
Kommunikationsschnittstelle

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

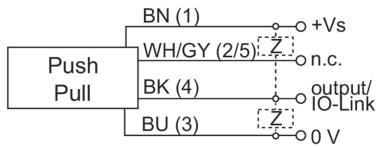
Masszeichnung



Steckerbelegungen



Anschlussbild



Auflösung

