

**Auf einen Blick**

- Beste Messperformance durch genauestes Messprinzip
- Paralleles Ausgangssignal zum IO-Link Kanal durch Dual Channel
- Flexible Parametrierung und zusätzliche Diagnosedaten dank IO-Link
- Kürzester Blindbereich in seiner Klasse
- Hoch performant in kompaktem Gehäuse



**Technische Daten**

**Allgemeine Daten**

Erfassungsbereich Sd	15 ... 500 mm
Erfassungsbereich Startwert Sdc	15 ... 500 mm
Erfassungsbereich Endwert Sde	15 ... 500 mm
Ausführung	IO-Link dual channel Multiplex-Version
Hysterese typ.	4 % Sde
Wiederholgenauigkeit	< 0,5 mm
Auflösung	< 0,3 mm
Ansprechzeit ton/toff standard	< 40 ms
Ansprechzeit ton/toff min	< 16 ms
Temperaturdrift	> 50 mm < 2 % von Objektdistanz Sde < 50 mm ± 1 mm
Einschalt drift	Kompensiert nach 15 Min.
Schallfrequenz	290 kHz
Einstellung	line-Teach, IO-Link
Empfangsanzeige	LED gelb
Betriebsanzeige	LED grün
Ausrichtung Messachse	< 2°

**Elektrische Daten**

Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 30 VDC
Stromaufnahme mittel	35 mA
Ausgangsschaltung	Stromausgang
Ausgangssignal	4 ... 20 mA / 20 ... 4 mA
Ausgangsstrom	100 mA
Lastwiderstand	< (+Vs - 10V) / 0,02 A
Spannungsabfall Vd	<3 VDC
Restwelligkeit	< 10 % Vs

**Elektrische Daten**

Kurzschlussfest	Ja
Verpolungsfest	Ja, Vs zu GND

**Kommunikationsschnittstelle**

Schnittstelle	IO-Link V1.1
Baudrate	38,4 kBaud (COM 2)
Zykluszeit	≥ 8 ms
Prozessdatenlänge	48 Bit
Prozessdatenstruktur	Bit 0 = SSC1 (Distanz) Bit 1 = SSC2 (Distanz) Bit 2 = Qualität Bit 3 = Alarm Bit 5 = SSC4 (Zähler) Bit 8-15 = Skalierungsfaktor Bit 16-47 = 32 Bit Messwert

IO-Link Porttyp	Class A
-----------------	---------

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

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

**Technische Daten**

**Kommunikationsschnittstelle**

IO-Link Ja

**Mechanische Daten**

Bauform Zylindrisch mit Gewinde

Gehäusematerial Messing vernickelt

Breite / Durchmesser 12 mm

Höhe / Länge 50 mm

**Mechanische Daten**

Anschlussart Stecker M12 5-Pol

Anzugsdrehmoment max. 15 Nm (Front: 10 Nm)

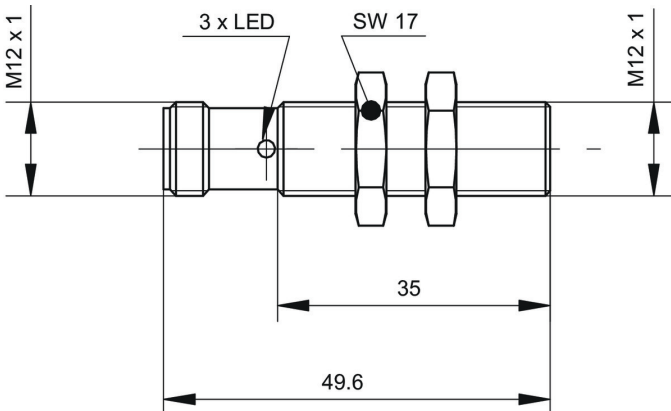
**Umgebungsbedingungen**

Arbeitstemperatur -25 ... +65 °C

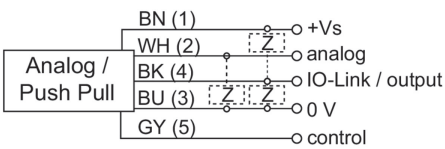
Lagertemperatur -40 ... +75 °C

Schutzart IP 67

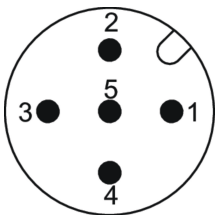
**Masszeichnung**



**Anschlussbild**



**Steckerbelegungen**



**Typische Schallkeule**

