

Auf einen Blick

- Schnellste Grenzwertfassung durch extrem kurze Ansprechzeiten
- Flexible Parametrierung und zusätzliche Diagnosedaten dank IO-Link
- Kürzester Blindbereich in seiner Klasse
- Hoch performant in kompaktem Gehäuse
- Stecker aus Metall



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten		Kommunikationsschnittstelle	
Erfassungsbereich Sd	20 ... 1000 mm	Baudrate	38,4 kBaud (COM 2)
Erfassungsbereich Startwert Sdc	20 ... 1000 mm	Zykluszeit	≥ 12 ms
Erfassungsbereich Endwert Sde	20 ... 1000 mm	Prozessdatenlänge	48 Bit
Ausführung	IO-Link Multiplex-Version	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
Hysterese typ.	4 % Sde	IO-Link Porttyp	Class A
Wiederholgenauigkeit	0,5 mm	Zusätzliche Daten	Distanz Funktionsreserve Schaltzyklen Betriebsstunden Bootzyklen Betriebsspannung Gerätetemperatur Histogramme
Temperaturdrift	< 2 % von Objektdistanz Sde	Einstellbare Parameter	Schaltpunkte Schalthysterese Messwertfilterung Zeitfilter LED Zustandsanzeigen Ausgangslogik Ausgangsschaltung Zähler Schallkeulenbreite Analoge Ausgangskennlinie Sensorelement deaktivieren Find Me Funktion
Einschaltdrift	Kompensiert nach 15 Min.		
Ansprechzeit ton/toff min	< 24 ms		
Ansprechzeit ton/toff standard	< 60 ms		
Schallfrequenz	220 kHz		
Empfangsanzeige	LED gelb		
Betriebsanzeige	LED grün		
Ausrichtung Messachse	< 2°		
Elektrische Daten		Mechanische Daten	
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 30 VDC	Bauform	Quaderförmig
Stromaufnahme mittel	12 mA	Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, PMMA)
Ausgangsschaltung	Gegentakt		
Ausgangsstrom	<100 mA		
Spannungsabfall Vd	<3 VDC		
Restwelligkeit	< 10 % Vs		
Kurzschlussfest	Ja		
Verpolungsfest	Ja, Vs zu GND		
Kommunikationsschnittstelle			
Schnittstelle	IO-Link V1.1		

2023-12-14 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Daten

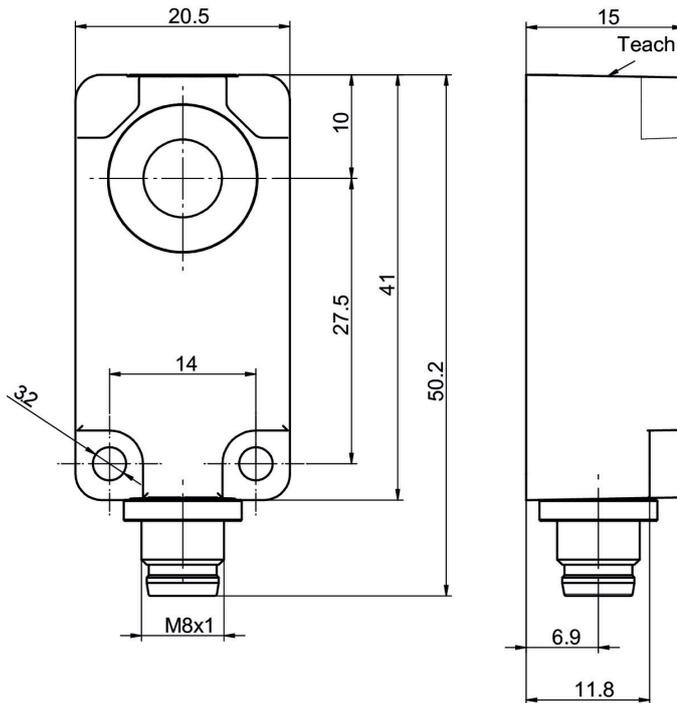
Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	20,5 mm
Höhe / Länge	41 mm
Tiefe	15 mm
Anschlussart	Stecker M8 4-Pol

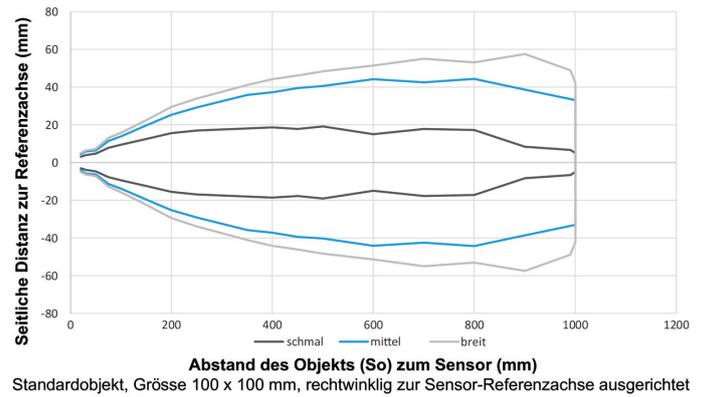
Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	-25 ... +65 °C
Lagertemperatur	-25 ... +75 °C
Schutzart	IP 67

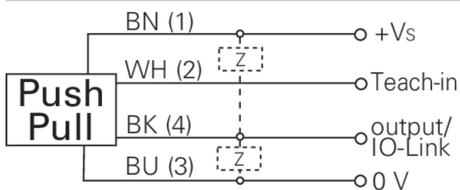
Masszeichnung



Typische Schallkeule



Anschlussbild



Steckerbelegungen

