

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



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten

Erfassungsbereich Sd	10 ... 250 mm
Erfassungsbereich Startwert Sdc	10 ... 250 mm
Erfassungsbereich Endwert Sde	10 ... 250 mm
Ausführung	IO-Link dual channel
Hysterese typ.	4 % Sde
Wiederholgenauigkeit	0,5 mm
Auflösung	0,3 mm
Ansprechzeit ton/toff standard	< 25 ms
Ansprechzeit ton/toff min	< 10 ms
Temperaturdrift	< 2 % von Objektdistanz Sde
Schallfrequenz	370 kHz
Einstellung	qTeach, IO-Link
Empfangsanzeige	LED gelb
Betriebsanzeige	LED grün
Ausrichtung Messachse	< 2°

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 30 VDC
Stromaufnahme mittel	13 mA
Ausgangsschaltung	Stromausgang
Baudrate	38,4 kBaud (COM 2)
Ausgangssignal	4 ... 20 mA / 20 ... 4 mA
Lastwiderstand	< (+Vs - 10V) / 0,02 A
Restwelligkeit	< 10 % Vs
Kurzschlussfest	Ja
Verpolungsfest	Ja, Vs zu GND

Kommunikationsschnittstelle

Schnittstelle	IO-Link V1.1
Baudrate	38,4 kBaud (COM 2)
Zykluszeit	≥ 5 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	

Mechanische Daten

Bauform	Quaderförmig
---------	--------------

Technische Daten

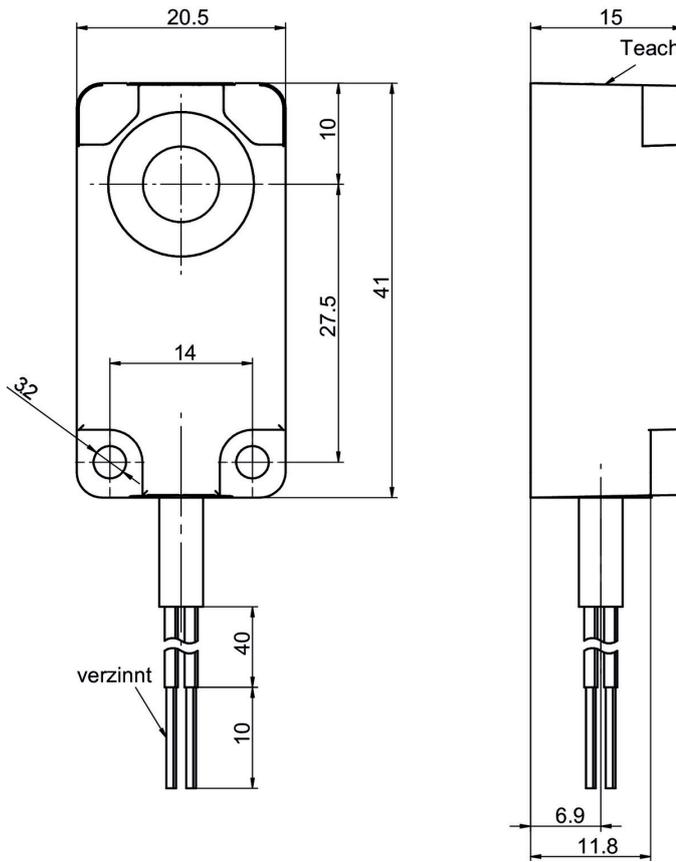
Mechanische Daten

Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, PMMA)
Breite / Durchmesser	20,5 mm
Höhe / Länge	41 mm
Tiefe	15 mm
Anschlussart	Kabel 4-Pol, 2 m

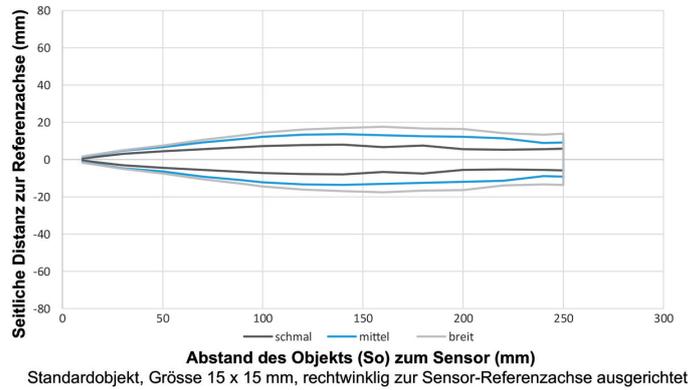
Umgebungsbedingungen

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

Masszeichnung



Typische Schallkeule



Zubehör

Montagezubehör

11727892	Montageplatte Serie 300 und ø12 mm
11707688	Montagestab 200 mm
11707685	Montagestab mit Halterung für Montageplatte 200 mm
11707697	Montagestab 250 mm
11707698	Montagestab mit Halterung für Montageplatte 250 mm
11707687	Montagestab 300 mm
11707686	Montagestab mit Halterung für Montageplatte 300 mm
11707702	Montagesockel
11707703	Zwei-Wege-Verbinder
10150326	10150326
10153290	ZUSDF-USS.S20

Anschlussbild

