

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	15 ... 500 mm
Erfassungsbereich Startwert Sdc	15 ... 500 mm
Erfassungsbereich Endwert Sde	15 ... 500 mm
Ausführung	IO-Link dual channel
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	< 2 % von Objektdistanz Sde
Einschaltdrift	Kompensiert nach 15 Min.
Schallfrequenz	290 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
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	≥ 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	

Mechanische Daten

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

Technische Daten

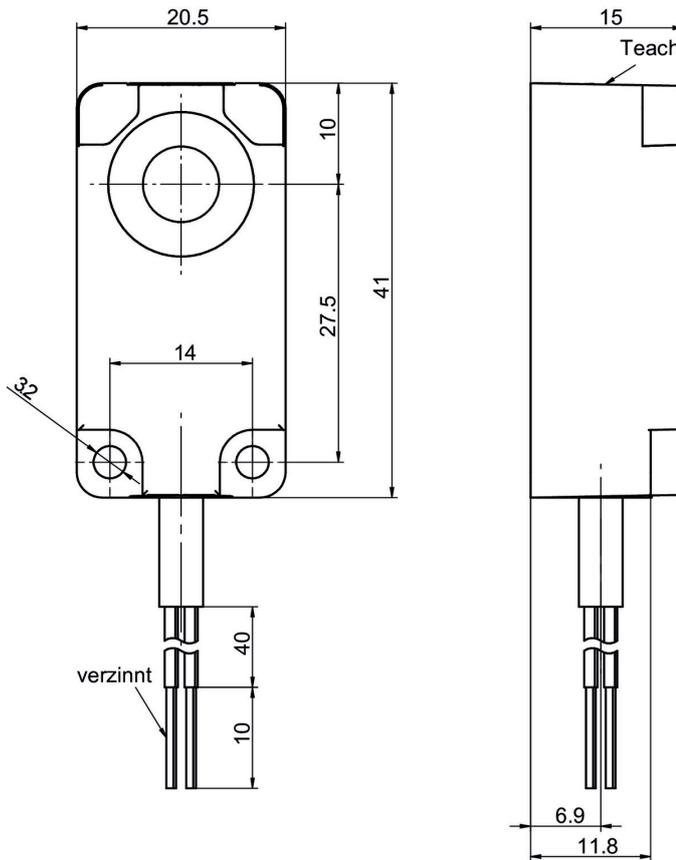
Mechanische Daten

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

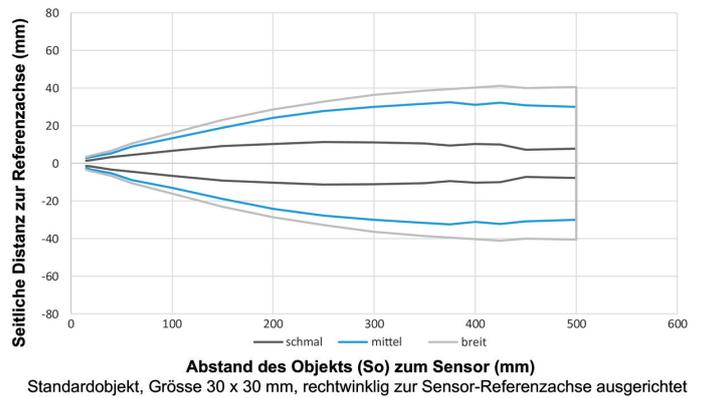
Umgebungsbedingungen

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

Masszeichnung



Typische Schallkeule



Anschlussbild

