

Auf einen Blick

- Schnellste Grenzwert erfassung durch extrem kurze Ansprechzeiten
- 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	20 ... 1000 mm
Erfassungsbereich Startwert Sdc	20 ... 1000 mm
Erfassungsbereich Endwert Sde	20 ... 1000 mm
Ausführung	IO-Link Multiplex-Version
Hysterese typ.	4 % Sde
Wiederholgenauigkeit	0,5 mm
Temperaturdrift	< 2 % von Objektdistanz Sde
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

Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 30 VDC
Stromaufnahme mittel	12 mA
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
---------------	--------------

Kommunikationsschnittstelle

Baudrate	38,4 kBaud (COM 2)
Zykluszeit	≥ 12 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
Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, PMMA)

Technische Daten

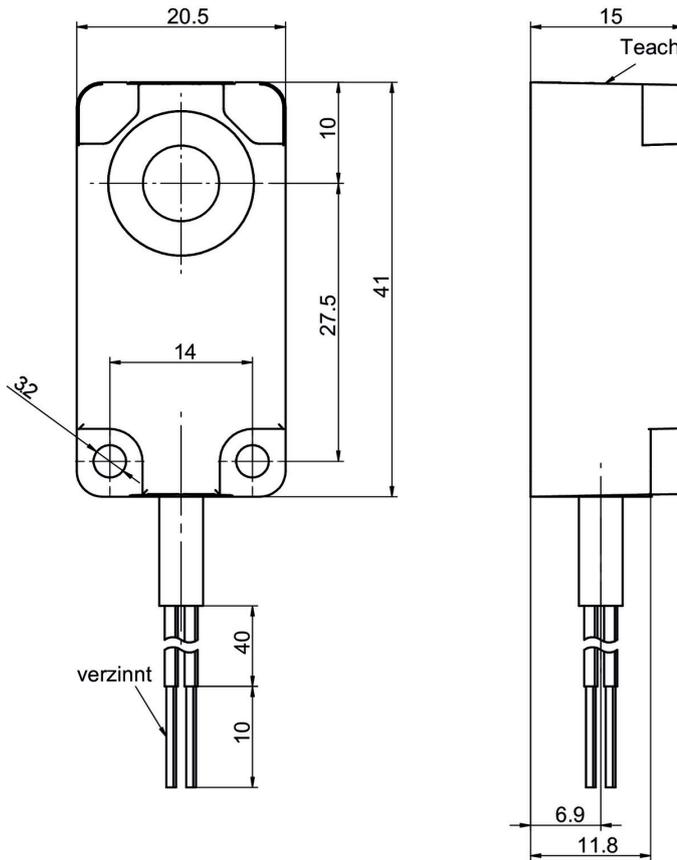
Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	20,5 mm
Höhe / Länge	41 mm
Tiefe	15 mm
Anschlussart	Kabel 4-Pol, 2 m

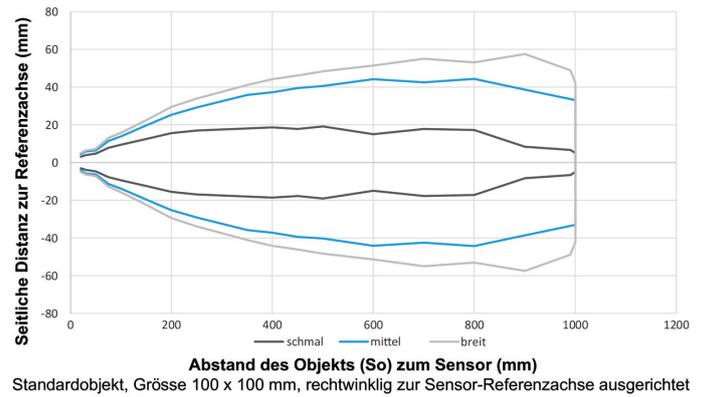
Umgebungsbedingungen

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

Masszeichnung



Typische Schallkeule



Anschlussbild

