

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



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten

Erfassungsbereich Sd	15 ... 500 mm
Erfassungsbereich Endwert Sde	15 ... 500 mm
Ausführung	IO-Link
Hysterese typ.	4 % Sde
Wiederholgenauigkeit	< 0,5 mm
Temperaturdrift	< 2 % Sde
Einschalt drift	Kompensiert nach 15 Min.
Ansprechzeit ton/toff min	< 16 ms
Ansprechzeit ton/toff standard	< 40 ms
Schallfrequenz	290 kHz
Einstellung	qTeach, 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	Gegentakt
Ausgangsstrom	< 100 mA
Spannungsabfall Vd	< 3 VDC
Restwelligkeit	< 10 % Vs
kurzschlussfest	Ja
verpolungsfest	Ja

Kommunikationsschnittstelle

Schnittstelle	IO-Link V1.1
Baudrate	38,4 kBaud (COM 2)
Zykluszeit	≥ 8 ms

Kommunikationsschnittstelle

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	Zeitfilter LED Zustandsanzeigen Ausgangslogik Ausgangsschaltung Zähler Schallkeulenbreite Sensorelement deaktivieren Find Me Funktion
IO-Link	Ja

Mechanische Daten

Bauform	Quaderförmig
Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, PMMA)
Breite / Durchmesser	12,9 mm
Höhe / Länge	32,2 mm
Tiefe	23 mm
Anschlussart	Stecker M8 4-Pol

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

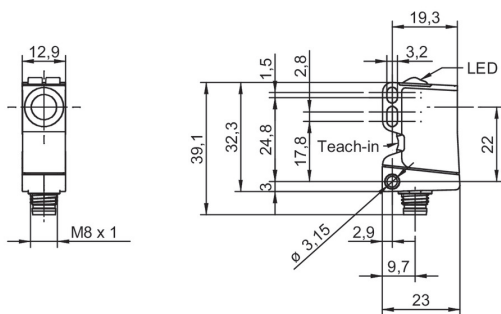
Arbeitstemperatur -25 ... +65 °C

Umgebungsbedingungen

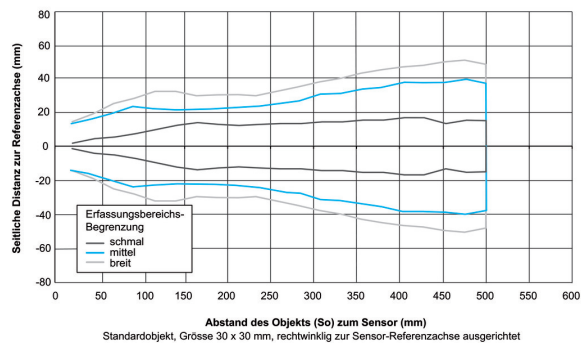
Lagertemperatur -40 ... +75 °C

Schutzart IP 67

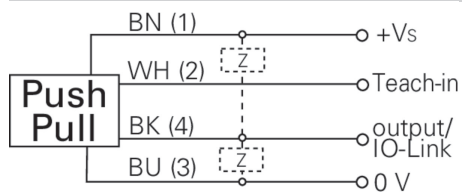
Masszeichnung



Typische Schallkeule



Anschlussbild



Steckerbelegungen

