

Auf einen Blick

- Schnellste Grenzwertfassung durch extrem kurze Ansprechzeiten
- Erfassung zweier unabhängiger Grenzwerte
- Flexible Parametrierung und zusätzliche Diagnosedaten dank IO-Link
- Kürzester Blindbereich in seiner Klasse
- Hoch performant in kompaktem Gehäuse



Technische Daten

Allgemeine Daten		Kommunikationsschnittstelle	
Spezialausführung	2-Punkt-Näherungsschalter	Prozessdatenlänge	48 Bit
Erfassungsbereich Sd	15 ... 500 mm	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
Erfassungsbereich Endwert Sde	15 ... 500 mm	IO-Link Porttyp	Class A
Ausführung	IO-Link dual channel	Zusätzliche Daten	Distanz Funktionsreserve Schaltzyklen Betriebsstunden Bootzyklen Betriebsspannung Gerätetemperatur Histogramme
Hysterese typ.	4 % Sde	Einstellbare Parameter	Zeitfilter LED Zustandsanzeigen Ausgangslogik Ausgangsschaltung Zähler Schallkeulenbreite Sensorelement deaktivieren Find Me Funktion
Wiederholgenauigkeit	< 0,5 mm	IO-Link	Ja
Temperaturdrift	< 2 % Sde	Mechanische Daten	
Einschalt drift	Kompensiert nach 15 Min.	Bauform	Quaderförmig
Ansprechzeit ton/toff min	< 16 ms	Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, PMMA)
Ansprechzeit ton/toff standard	< 40 ms	Breite / Durchmesser	12,9 mm
Schallfrequenz	290 kHz	Höhe / Länge	32,2 mm
Einstellung	qTeach, Line-Teach, IO-Link	Tiefe	23 mm
Schaltzustandsanzeige	LED gelb / LED rot	Anschlussart	Stecker M8 4-Pol
Betriebsanzeige	LED grün	Elektrische Daten	
Ausrichtung Messachse	< 2°	Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 30 VDC
Kommunikationsschnittstelle		Stromaufnahme mittel	35 mA
Schnittstelle	IO-Link V1.1	Ausgangsschaltung	Gegentakt
Baudrate	38,4 kBaud (COM 2)	Ausgangsstrom	< 100 mA
Zykluszeit	≥ 8 ms	Spannungsabfall Vd	< 3 VDC
		Restwelligkeit	< 10 % Vs
		kurzschlussfest	Ja
		verpolungsfest	Ja

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

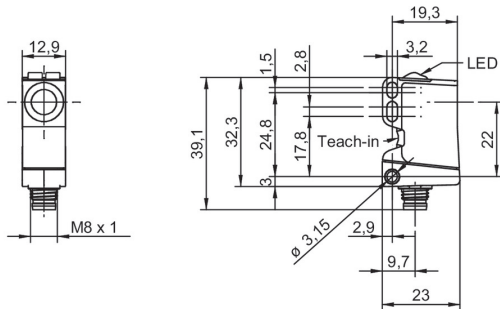
Arbeitstemperatur -25 ... +65 °C

Umgebungsbedingungen

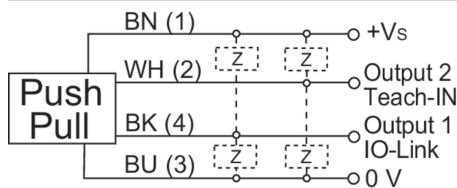
Lagertemperatur -40 ... +75 °C

Schutzart IP 67

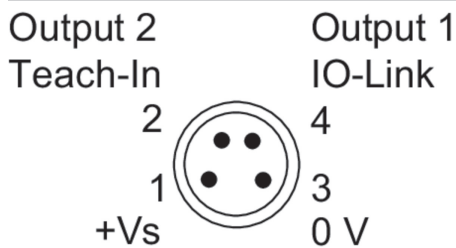
Masszeichnung



Anschlussbild



Steckerbelegungen



Typische Schallkeule

