

**Auf einen Blick**

- Sicherste Objekterkennung durch Schrankenprinzip
- Flexible Parametrierung und zusätzliche Diagnosedaten dank IO-Link
- Hoch performant in kompaktem Gehäuse



Abbildung ähnlich



**Technische Daten**

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

Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

**Technische Daten**

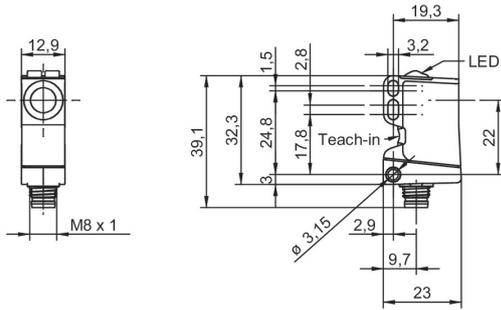
**Mechanische Daten**

Tiefe	23 mm
Anschlussart	Stecker M8 4-Pol

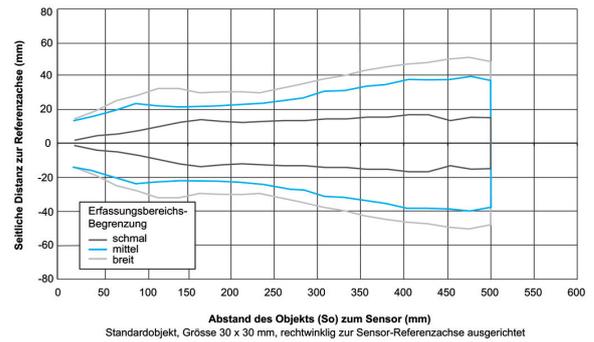
**Umgebungsbedingungen**

Arbeitstemperatur	-25 ... +65 °C
Lagertemperatur	-40 ... +75 °C
Schutzart	IP 67

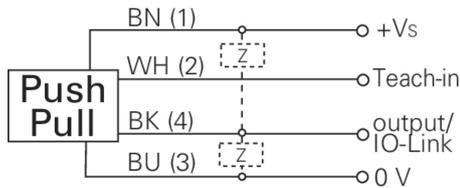
**Masszeichnung**



**Typische Schallkeule**



**Anschlussbild**



**Steckerbelegungen**

