

**Auf einen Blick**

- 0... 1000 mm
- Gegentakt
- qTeach, Line-Teach, IO-Link
- Stecker M12 5-Pol
- -25 ... 65 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich



**Technische Daten**

**Allgemeine Daten**

Erfassungsbereich Sd	0 ... 1000 mm
Reflektorposition Sde	100 ... 1000 mm
Einstellbereich Reflektor (Arbeitsbereich)	± 2,5 % Sde
Einstellbereich Reflektor (Grenzbereich)	± 5 % Sde
Ausführung	IO-Link
Wiederholgenauigkeit	< 0,5 mm
Temperaturdrift	< 2 % Sde
Einschaltdrift	Kompensiert nach 15 Min.
Ansprechzeit ton	< 40 ms
Abfallzeit toff	< 40 ms
Schallfrequenz	200 kHz
Einstellung	qTeach, Line-Teach, IO-Link
Einstellhilfe	Empfangsanzeige blinkt
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	< 3,5 VDC

**Elektrische Daten**

Restwelligkeit	< 10 % Vs
kurzschlussfest	Ja
verpolungsfest	Ja

**Kommunikationsschnittstelle**

Schnittstelle	IO-Link V1.1
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
-------------------	---

**Technische Daten**

**Kommunikationsschnittstelle**

Einstellbare Parameter	Zeitfilter
	LED Zustandsanzeigen
	Ausgangslogik
	Ausgangsschaltung
	Zähler
	Schallkeulenbreite
	Sensorelement deaktivieren
	Find Me Funktion

**Mechanische Daten**

Bauform	Quaderförmig
Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, PMMA)

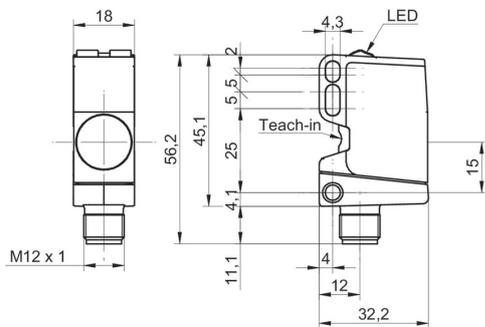
**Mechanische Daten**

Breite / Durchmesser	18 mm
Höhe / Länge	45 mm
Tiefe	32 mm
Anschlussart	Stecker M12 5-Pol
Beschichtung Sensorfront	PEEK

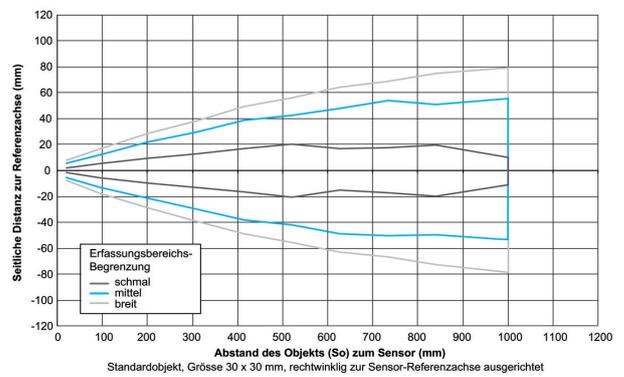
**Umgebungsbedingungen**

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

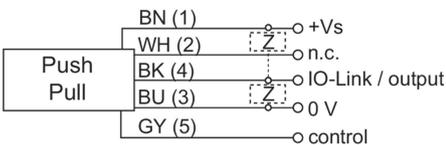
**Masszeichnung**



**Typische Schallkeule**



**Anschlussbild**



**Steckerbelegungen**

