

Auf einen Blick

- Empfänger
- 0 ... 2000 mm
- Gegentakt
- qTeach, Line-Teach, IO-Link
- Stecker M12 5-Pol
- -25 ... 65 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten

Sender / Empfänger	Empfänger
Erfassungsbereich Sd	0 ... 2000 mm
Erfassungsbereich Endwert Sde	0 ... 2000 mm
Ausführung	IO-Link
Objektgrösse (bei Sd = 50 mm)	> 4 cm ²
Hysterese typ.	5 % Sde
Wiederholgenauigkeit	< 3 mm
Temperaturdrift	< 2 % Sde
Ansprechzeit ton	< 9 ms
Abfallzeit toff	< 9 ms
Einstellung	qTeach, Line-Teach, IO-Link
Schallfrequenz	200 kHz
Einstellhilfe	Objektanzeige blinkt
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Betriebsanzeige	LED grün

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	25 mA
Ausgangsschaltung	Gegentakt
Ausgangsstrom	< 100 mA
Spannungsabfall Vd	< 3,5 VDC

Elektrische Daten

Restwelligkeit	< 10 % Vs
kurzschlussfest	Ja
verpolungsfest	Ja, Vs zu GND

Kommunikationsschnittstelle

Schnittstelle	IO-Link V1.1
Baudrate	38,4 kBaud (COM 2)
Zykluszeit	≥ 3 ms
Prozessdatenlänge	48 Bit
Prozessdatenstruktur	Bit 0 = SSC1 Bit 1 = SSC2 Bit 3 = Alarm Bit 16-31 = 16 Bit Messwert

IO-Link Porttyp	Class A
-----------------	---------

Zusätzliche Daten	Funktionsreserve Schaltzyklen Betriebsstunden Bootzyklen Betriebsspannung Gerätetemperatur Histogramme
-------------------	--

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

Technische Daten

Mechanische Daten

Bauform	Quaderförmig
Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, PMMA)
Beschichtung Sensorfront	PEEK
Breite / Durchmesser	18 mm
Höhe / Länge	45 mm

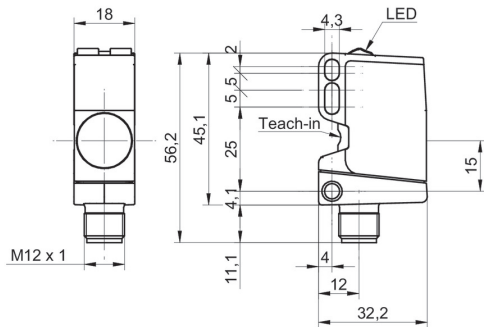
Mechanische Daten

Tiefe	32 mm
Anschlussart	Stecker M12 5-Pol

Umgebungsbedingungen

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

Masszeichnung



Anschlussbild

