

**Auf einen Blick**

- Empfänger
- 0 ... 2000 mm
- Gegentakt
- qTeach, Line-Teach, IO-Link
- Stecker M12 5-Pol
- -25 ... 65 °C
- IP 69



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 <sup>2</sup>
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

**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	Zylindrisch mit Gewinde
Gehäusematerial	Edelstahl (V2A) / TR90
Beschichtung Sensorfront	PEEK
Breite / Durchmesser	18 mm
Höhe / Länge	64 mm

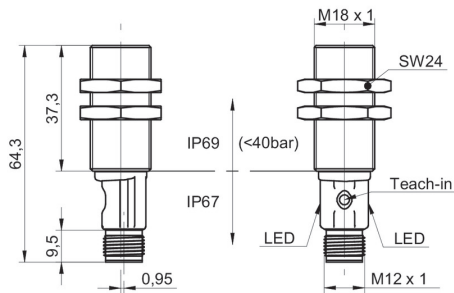
**Mechanische Daten**

Anschlussart	Stecker M12 5-Pol
--------------	-------------------

**Umgebungsbedingungen**

Arbeitstemperatur	-25 ... +65 °C
Lagertemperatur	-40 ... +75 °C
Schutzart	IP 69
Schutzart (Anschluss)	IP 67

**Masszeichnung**



**Anschlussbild**

