

**Auf einen Blick**

- Sicherste Objekterkennung durch Schrankenprinzip
- Erfassung zweier unabhängiger Grenzwerte
- Erkennung von Doppelbögen
- Hoch performant in kompaktem Gehäuse



Abbildung ähnlich



**Technische Daten**

**Allgemeine Daten**

Sender / Empfänger	Empfänger
Erfassungsbereich Sd	0 ... 1000 mm
Erfassungsbereich Endwert Sde	0 ... 1000 mm
Ausführung	IO-Link
Objektgröße (bei Sd = 50 mm)	> 4 cm <sup>2</sup>
Hysterese typ.	5 % Sde
Wiederholgenauigkeit	1 mm
Temperaturdrift	< 2 % Sde
Ansprechzeit ton	< 2 ms
Abfallzeit toff	< 2 ms
Einstellung	qTeach, Line-Teach, IO-Link
Schallfrequenz	290 kHz
Einstellhilfe	Objektanzeige blinkt
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Betriebsanzeige	LED grün

**Elektrische Daten**

Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	35 mA
Ausgangsschaltung	Gegentakt
Ausgangsstrom	< 100 mA
Spannungsabfall Vd	< 3 VDC
Restwelligkeit	< 10 % Vs
Kurzschlussfest	Ja
Verpolungsfest	Ja, Vs zu GND

**Kommunikationsschnittstelle**

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

**Kommunikationsschnittstelle**

Baudrate	230,4 kBaud (COM 3)
Zykluszeit	≥ 0,8 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

**Mechanische Daten**

Bauform	Quaderförmig
Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, PMMA)
Breite / Durchmesser	12,9 mm
Höhe / Länge	32,2 mm
Tiefe	23 mm
Anschlussart	Kabel 4-Pol, 2 m

**Umgebungsbedingungen**

Arbeitstemperatur	-25 ... +65 °C
Lagertemperatur	-40 ... +75 °C

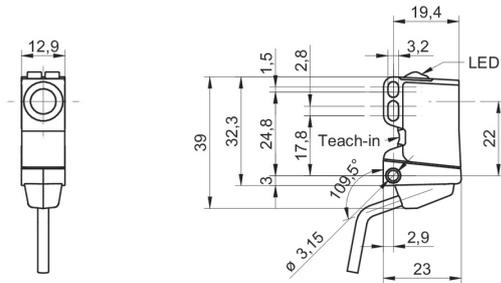
2023-03-24 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

**Technische Daten**

**Umgebungsbedingungen**

Schutzart IP 67

**Masszeichnung**



**Anschlussbild**

