

**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<br>Bit 1 = SSC2<br>Bit 3 = Alarm<br>Bit 16-31 = 16 Bit Messwert                                                         |
| IO-Link Porttyp        | Class A                                                                                                                              |
| Zusätzliche Daten      | Funktionsreserve<br>Schaltzyklen<br>Betriebsstunden<br>Bootzyklen<br>Betriebsspannung<br>Gerätetemperatur<br>Histogramme             |
| Einstellbare Parameter | Zeitfilter<br>LED Zustandsanzeigen<br>Ausgangslogik<br>Ausgangsschaltung<br>Zähler<br>Sensorelement deaktivieren<br>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 |

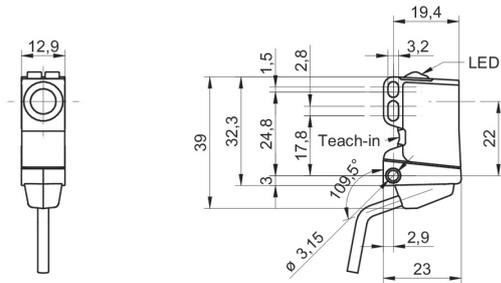
2023-03-24 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

**Technische Daten**

**Umgebungsbedingungen**

Schutzart IP 67

**Masszeichnung**



**Anschlussbild**

