

Auf einen Blick

- Intuitives OLED-Display
- Programmierbare Eingangskonfigurationen
- Übersprechunterdrückung zwischen zwei Sensoren ohne Kabel
- Sechs AUTOSET-Modi
- Vom Schaltausgang unabhängige IO-Link-Schnittstelle (Dual Channel)
- Erweiterte Parametrierungsmöglichkeiten und zusätzliche Diagnose-daten



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten

Ausführung	IO-Link dual channel
Betriebsreichweite Sb (FSE 200C1002)	840 mm
Tastweite Tw (FUE 200C1003)	210 mm
Lichtquelle	Rotlicht-Diode gepulst
Empfangsanzeige	OLED Display
Ausgangsanzeige	LED rot
Einstellung	Teach-in und IO-Link
Wellenlänge	660 nm
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	Ja

Kommunikationsschnittstelle

Schnittstelle	IO-Link V1.1
Baudrate	230,4 kBaud (COM 3)
Zykluszeit	≥ 1 ms
Prozessdatenlänge	32 Bit
Prozessdatenstruktur	Bit 0 = SSC1 Bit 2 = Qualität Bit 8-15 = Skalierungsfaktor Bit 16-31 = 16 Bit Messwert
IO-Link Porttyp	Class A
Einstellbare Parameter	Zähler Sensorelement deaktivieren Betriebsmodus Ausgangsschaltung Ausgangslogik Schaltpunkte Teach-in Modus Zeitfilter
Zusätzliche Daten	Gerätestatus Diagnosedaten

Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	0,05 ms (Ultra High Speed Mode) 0,125 ms (High Speed Mode) 0,25 ms (Standard Mode) 1 ms (High Resolution Mode) 4 ms (Long Range Mode) 16 ms (Ultra Long Range Mode)
Betriebsspannungsbereich +Vs	8 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	50 mA
Stromaufnahme mittel	30 mA
Spannungsabfall Vd	<2 VDC
Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung umschaltbar
Anzugs- / Abfallverzögerung	0,1 ... 9999 ms
Mindestimpulslänge	0,1 ... 9999 ms
Ausgangsschaltung	IO-Link / Gegentakt Gegentakt
Ausgangsstrom	150 mA
Kurzschlussfest	Ja
Verpolungsfest	Ja

Mechanische Daten

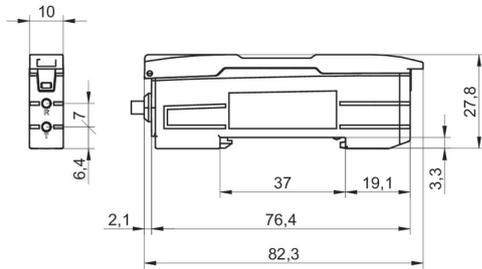
Breite / Durchmesser	10 mm
Höhe / Länge	27,8 mm
Tiefe	82,3 mm
Bauform	Quaderförmig
Gehäusematerial	Polycarbonat
Anschlussart	Kabel 4-Pol, 2 m

Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	5 ... +55 °C
Schutzart	IP 50

2023-08-25 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

Masszeichnung



Anschlussbild

