

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
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
Zusätzliche Daten	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
-----------------------------	-----------------

Ausgangsschaltung	IO-Link / 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	Kabelstecker M8 4-Pol, L=200 mm
--------------	---------------------------------

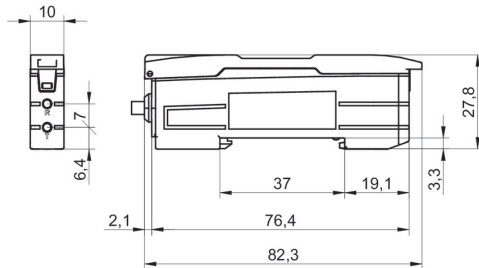
Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	5 ... +55 °C
-------------------	--------------

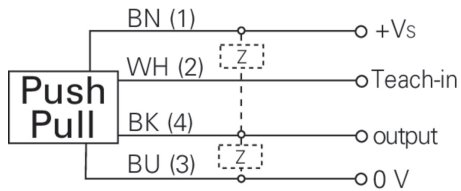
Schutzart	IP 50
-----------	-------

2024-05-28 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

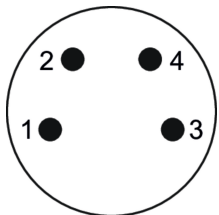
Masszeichnung



Anschlussbild



Steckerbelegungen



Zubehör

Montagezubehör

11708560

ZADAP-FBR.BRACKET