

Auf einen Blick

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



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten

Sender / Empfänger	Empfänger
Erfassungsbereich Sd	0 ... 1000 mm
Ausführung	IO-Link
Objektgrösse (bei Sd = 50 mm)	> 4 cm ²
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	310 kHz
Einstellhilfe	Empfangsanzeige blinkt
Betriebsanzeige	LED grün

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 30 VDC
Stromaufnahme mittel	16 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
Baudrate	230,4 kBaud (COM 3)
Zykluszeit	≥ 0,8 ms

Kommunikationsschnittstelle

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 Ausgangsfunktion Zähler Sensorelement deaktivieren Find Me Funktion

Mechanische Daten

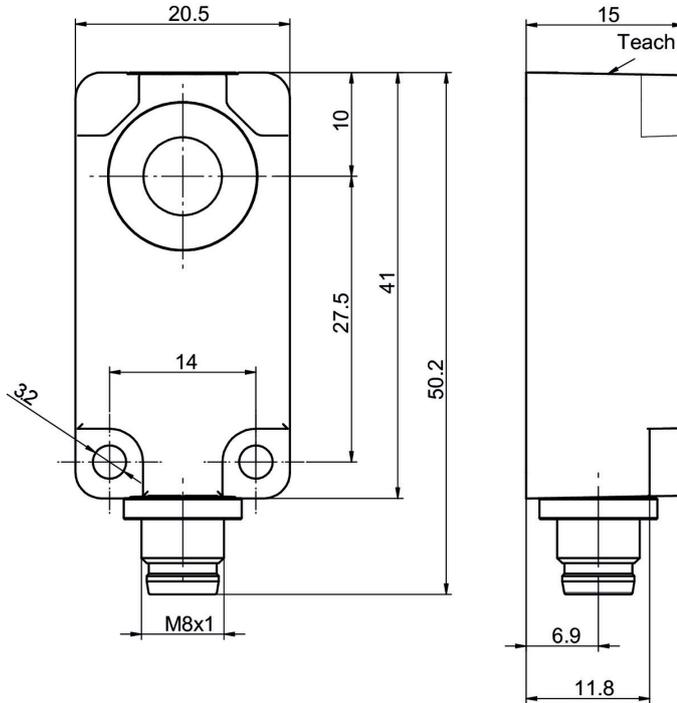
Bauform	Quaderförmig
Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, PMMA)
Breite / Durchmesser	20,5 mm
Höhe / Länge	41 mm
Tiefe	15 mm
Anschlussart	Stecker M8 4-Pol

Umgebungsbedingungen

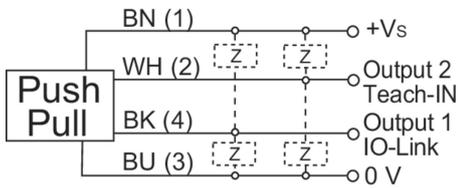
Arbeitstemperatur	-25 ... +65 °C
Lagertemperatur	-25 ... +75 °C
Schutzart	IP 67

2023-12-14 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

Masszeichnung



Anschlussbild



Steckerbelegungen

