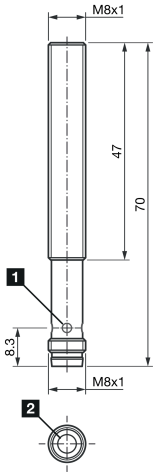
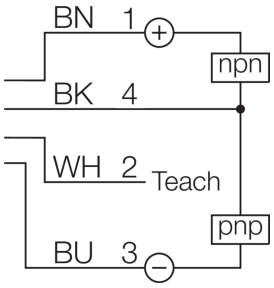
210539
US 08 M 100 G3-T4
Ultraschallsensor

- IO-Link
- Als Ultraschalltaster oder - schranke konfigurierbar
- 3 verschiedene Teachmodi
- Schmutzunempfindlich
- Extrem kleine Bauform
- Metallgehäuse
- Steckverbinder M8
- Schutzart IP 67







1) LED 4 x 90° (gelb) 2) Schallaustritt Ultraschallwandler BK: schwarz BN: braun BU: blau WH: weiß

Funktion

IO-Link | NO+NC

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Betriebsspannung	18 … 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	30 mA (24 V DC)
Verpolschutz	ja
Kurzschlussschutz	ja
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V
Gehäuseabmaße	M8 x 70 mm
Gewinde	M8 x 1
Gehäuselänge	70 mm
Sendeaustritt	axial
Montageabstand (Sensor zu Sensor)	60 mm
Gehäusematerial	Messing (CuZn, vernickelt)
Material	Epoxidharz, PUR (Wandleroberfläche)
Gewicht	10 g
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Zulassungen	UL
Funktionsprinzip	Ultraschalltaster, Ultraschallschranke
Auswertung	digital
Bauform	Gewinde
Besonderheiten	IO-Link
Paralellbetrieb möglich	Nein

210539
US 08 M 100 G3-T4
Ultraschallsensor

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Lieferumfang	Sensor, 2 x Mutter M8
Funktionen	Teach (Pin 2), Out 1, IO-Link (Pin 4)
Schaltausgang	Gegentakt, 150 mA, NO/NC, umschaltbar
Max. Schaltstrom	150 mA
Spannungsfall (max.)	2 V
Schnittstelle	IO-Link (V1.1, COM2 38,4 kBd, Smart Sensor Profile)
Nennschaltabstand (Sn)	100 mm
Reichweite	20 … 100 mm
Einstellbereich	20 … 100 mm (Teach in)
Auflösung	0,1 mm
Normmessplatte	20 x 20 mm
Schalthysterese (max.)	1 … 5 mm (über IO-Link einstellbar)
Reproduzierbarkeit	< 0,3 mm
Empfindlichkeitseinstellung	Fernteach
Anzeige	LED grün - Status, 1x gelb - Schaltausgang
Ultraschallfrequenz	484 kHz
Schaltfrequenz	< 20 Hz
Bereitschaftsverzug (max.)	300 ms
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g, 11 ms / 10 … 55 Hz, 1,0 mm
Umgebungstemperatur Betrieb	0 … +50 °C
Temperaturdrift	0,2 %/K (unkompensiert)
Temperaturdrift intern	< 1 %/Sn (kompensiert)
Schutzart	IP 67
Anschluss	Stecker, M8, 4-polig
Anschlusskabel	TK … /4

Weitere Informationen / Zubehör	https://www.di-soric.com/210539

© di-soric . Änderungen vorbehalten . 16.07.2024 . Seite 2 (2)

Unikeyic Electronics

Global Electronic Components Distributor

Click to view pricing, inventory, delivery, and lifecycle information:

DI-SORIC:

210627 210992 210245 212879 213757 213806 SBT-RGB-R50-4B-B5 210197 210243 210891 212882
213036 213114 202707 210910 212824 213805 SBT-RGB-R50-4S-B5 202665 209916 209917 210249
212817 212857 212920 213113 201144 210385 212881 213813