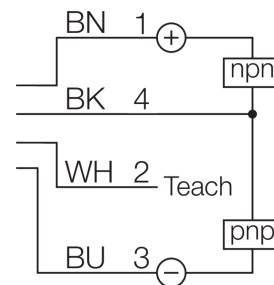
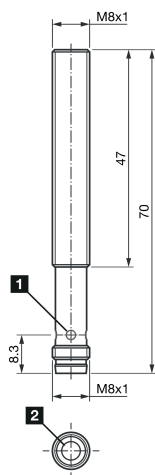




210539
US 08 M 100 G3-T4
Ultraschallsensor

- 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



Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Betriebsspannung	18 ... 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	30 mA (24 V DC)
Verpolschutz	ja
Kurzschlusschutz	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
Funktionsprinzip	Ultraschalltaster, Ultraschallschranke
Auswertung	digital
Bauform	Gewinde
Besonderheiten	IO-Link
Parallelbetrieb möglich	Nein
Lieferumfang	Sensor, 2 x Mutter M8



210539
US 08 M 100 G3-T4
Ultraschallsensor

Technische Daten (typ.)		+20°C, 24 V DC	
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	