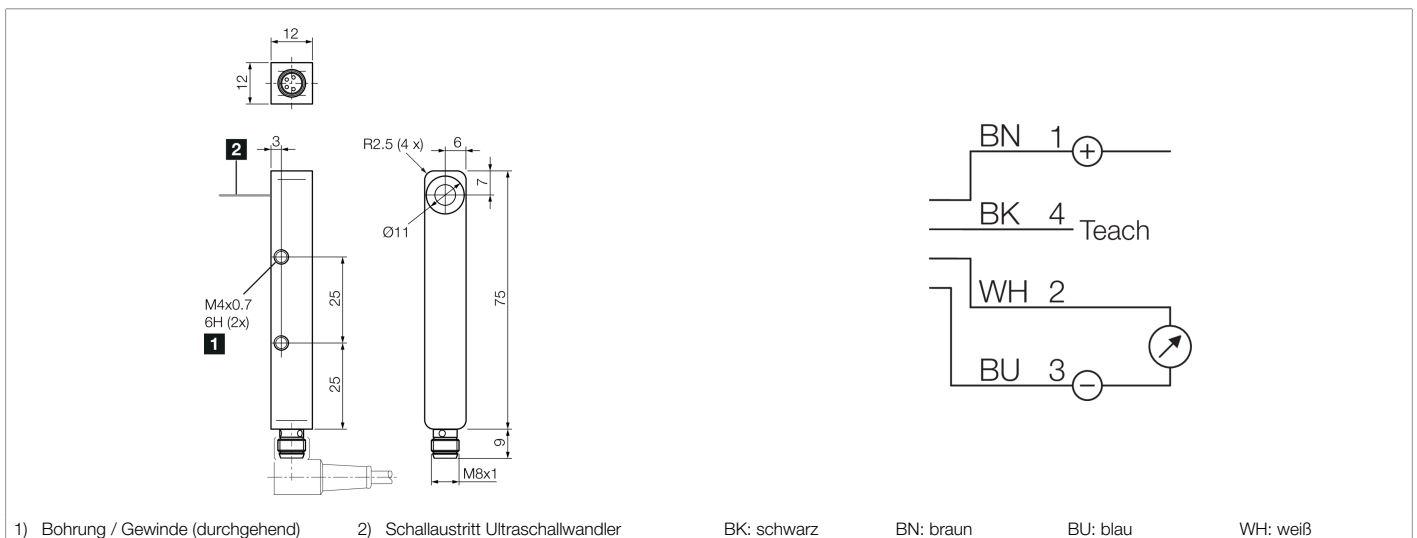




210963
US Q12 M 200 IU-T4
Ultraschalltaster

- IO-Link
- Als Ultraschalltaster oder -schranke konfigurierbar
- 3 verschiedene Teachmodi
- Arbeitsbereich einstellbar
- Sehr schmale Detektionskeule / kleiner Blindbereich
- Schaltfunktionen: Schließer/Öffner, Fensterfunktion teachbar
- Schmutzunempfindlich
- Kleine Bauform
- Stabiles Metallgehäuse
- Schutzart IP 67



Funktion									

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Betriebsspannung	18 ... 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	40 mA (24 V DC)
Verpolschutz	ja, bis auf Analogausgang PIN2
Kurzschlusschutz	ja
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V
Gehäuseabmaße	12 x 12 x 75 mm
Sendeaustritt	radial
Montageabstand (Sensor zu Sensor)	60 mm
Gehäusematerial	Aluminium (schwarz, eloxiert)
Material	Epoxidharz, PUR (Wandleroberfläche)
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Funktionsprinzip	Ultraschalltaster, Ultraschalltaster
Auswertung	digital, analog
Bauform	Quader
Besonderheiten	IO-Link
Betriebsmodi	STANDARD, Master-/Slave-Funktion (Synchronisations- oder Multiplexbetrieb)
Funktionen	Teach, Out 1, IO-Link, Multiplex, Synchronisation (PIN 4), Analog 0...10V / 4...20mA / 0...20mA (Pin 2)
Schaltausgang	Gegentakt, 150 mA, NO/NC, umschaltbar
Max. Schaltstrom	150 mA



210963
US Q12 M 200 IU-T4
Ultraschalltaster

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Spannungsfall (max.)	2 V
Analogausgang	0 ... 10 V, 4 ... 20 mA
Schnittstelle	IO-Link (V1.1, COM2 38,4 kBd, Smart Sensor Profile)
Lastwiderstand	> 10 kΩ (0 ... 10 V) / < 400 Ω (4 ... 20 mA / 0 ... 20 mA)
Schaltabstand	200 mm
Nennschaltabstand (Sn)	200 mm
Reichweite	20 ... 200 mm (einstellbar)
Einstellbereich	20 ... 200 mm (Teach in)
Auflösung	1,0 mm (Eingestellter Messbereich/4095 (Analogausgang))
Normmessplatte	100 x 100 mm
Schalthysterese (max.)	2 ... 20 mm (über IO-Link einstellbar)
Reproduzierbarkeit	< 0,5 mm
Linearitätsfehler	± 0,4 %
Empfindlichkeitseinstellung	Fernteach
Anzeige	LED 1x gelb - Schaltausgang
Messfrequenz	400 Hz
Schallfrequenz	400 kHz
Schaltfrequenz	20 Hz
Bereitschaftsverzug (max.)	300 ms
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1,0 mm
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... +70 °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/210963