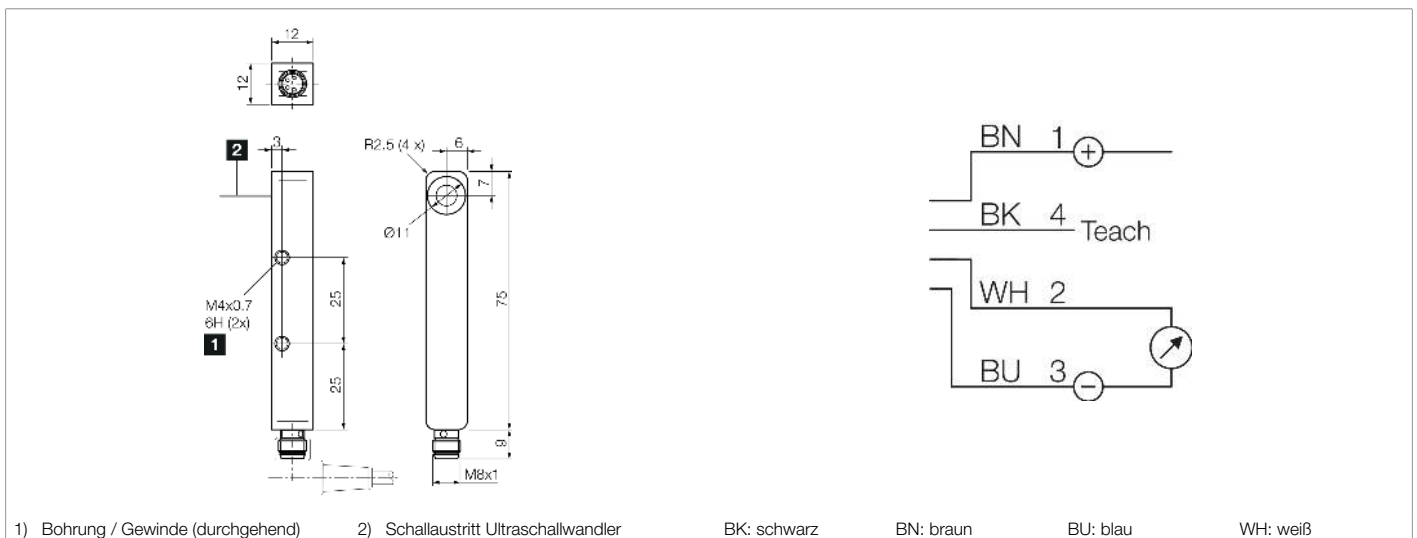




**210963**  
**US Q12 M 200 IU-T4**  
**Ultraschalltaster**

- 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
Gehäuselänge	75 mm
Gehäusehöhe	12 mm
Gehäusebreite	12 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 (mittels IO-Link)
Bauform	Quader
Besonderheiten	IO-Link
Parallelbetrieb möglich	Ja
Betriebsmodi	STANDARD, Master-/Slave-Funktion (Synchronisations- oder Multiplexbetrieb)



**210963**  
**US Q12 M 200 IU-T4**  
**Ultraschalltaster**

<b>Technische Daten (typ.)</b>		<b>+20°C, 24 V DC</b>
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	
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 K $\Omega$ (0 ... 10 V) / < 400 $\Omega$ (4 ... 20 mA / 0 ... 20 mA)	
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	$\pm$ 0,4 %	
Empfindlichkeitseinstellung	Fernteach	
Anzeige	LED 1x gelb - Schaltausgang	
Messfrequenz	400 Hz	
Ultraschallfrequenz	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	
<b>Weitere Informationen / Zubehör</b>		<b><a href="https://www.di-soric.com/210963">https://www.di-soric.com/210963</a></b>