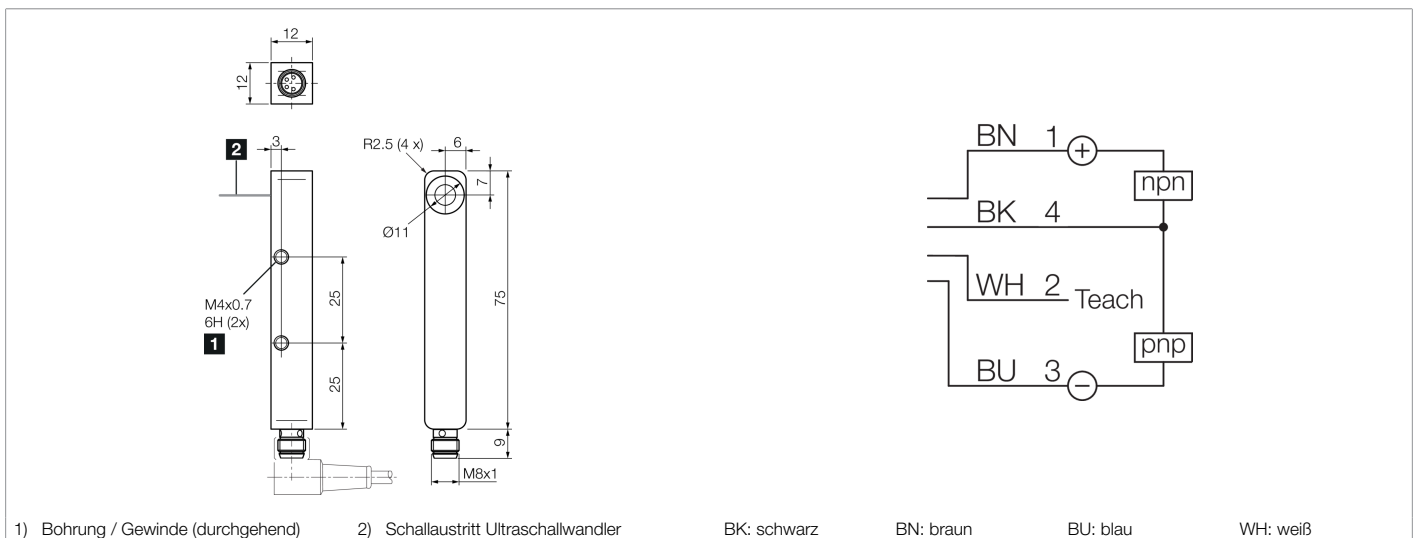




**210962**  
**US Q12 M 200 G3-T4**  
**Ultraschalltaster**

- 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
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
Zulassungen	UL
Funktionsprinzip	Ultraschalltaster, Ultraschallschranke
Auswertung	digital
Bauform	Quader
Besonderheiten	IO-Link
Parallelbetrieb möglich	Nein



**210962**  
**US Q12 M 200 G3-T4**  
**Ultraschalltaster**

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
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)	200 mm
Reichweite	20 ... 200 mm (einstellbar)
Einstellbereich	20 ... 200 mm (Teach in)
Auflösung	1,0 mm
Normmessplatte	100 x 100 mm
Schalthyserese (max.)	2 ... 20 mm (über IO-Link einstellbar)
Reproduzierbarkeit	< 0,5 mm
Empfindlichkeitseinstellung	Fernteach
Anzeige	LED 1x gelb - Schaltausgang
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
Weitere Informationen / Zubehör	<a href="https://www.di-soric.com/210962">https://www.di-soric.com/210962</a>