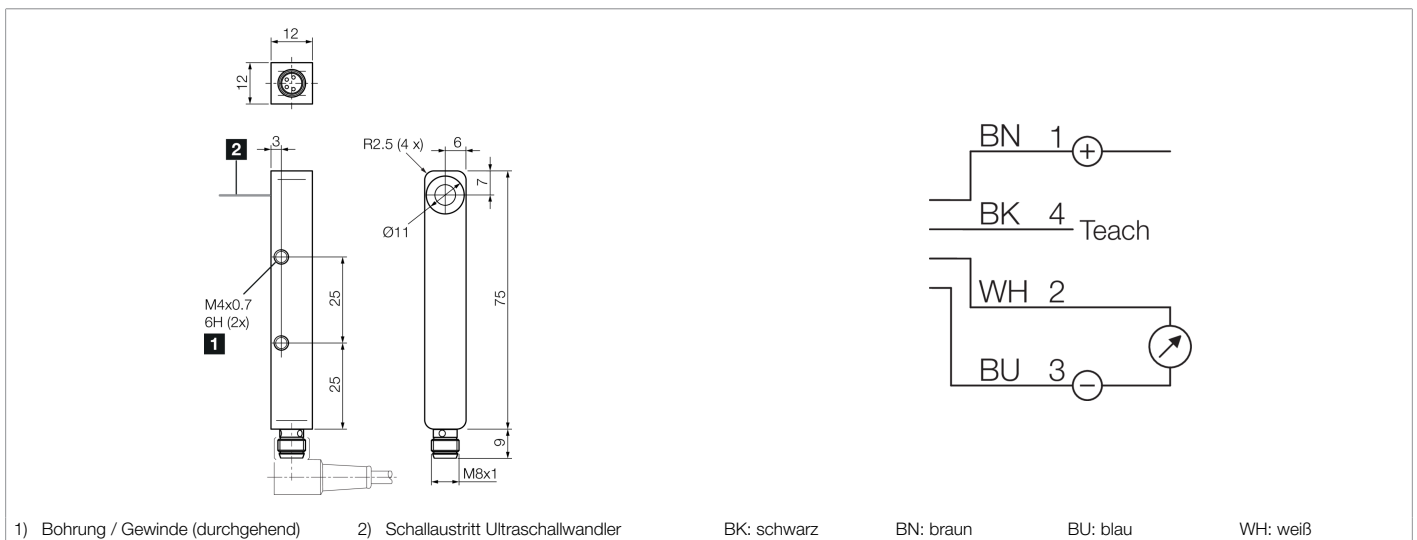




210963
US Q12 M 200 IU-T4
Ultraschalltaster

- IO-Link
- Als Ultraschalltaster oder -schranke konfigurierbar
- 3 verschiedene Teachmodi
- Geringe Einbautiefe
- 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 |
| Zulassungen | UL |
| Funktionsprinzip | Ultraschalltaster, Ultraschalltaster |
| Auswertung | digital, analog (mittels IO-Link) |
| Bauform | Quader |
| Besonderheiten | IO-Link |
| Parallelbetrieb möglich | Ja |



210963
US Q12 M 200 IU-T4
Ultraschalltaster

| Technische Daten (typ.) | +20°C, 24 V DC |
|--|---|
| 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 |
| 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 Ω (0 ... 10 V) / < 400 Ω (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 |
| Weitere Informationen / Zubehör | https://www.di-soric.com/210963 |