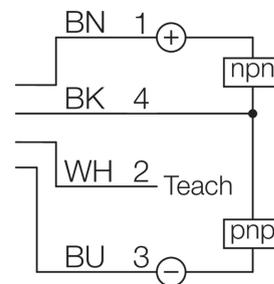
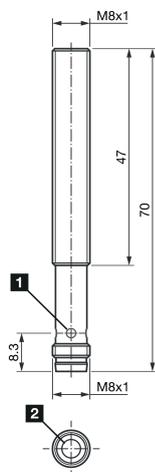




210539
US 08 M 100 G3-T4
Ultraschallsensor

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



210539
US 08 M 100 G3-T4
Ultraschallsensor

| Technische Daten (typ.) | +20°C, 24 V DC |
|--|--|
| Lieferumfang | Sensor, 2 x Mutter M8 |
| 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 |