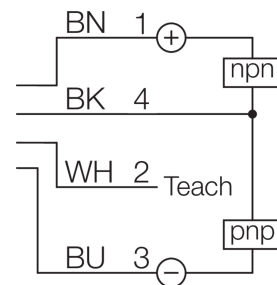
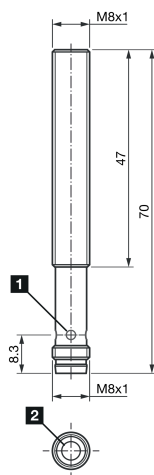


## Ultraschallsensor

- 



WH: weiß



## +20°C, 24 V DC

(2)



**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 | <a href="https://www.di-soric.com/210539">https://www.di-soric.com/210539</a> |