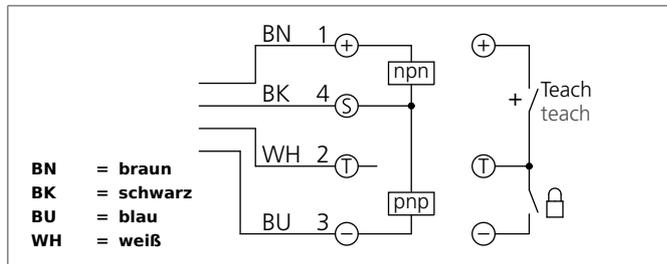


US 08 M 100 G3-T4

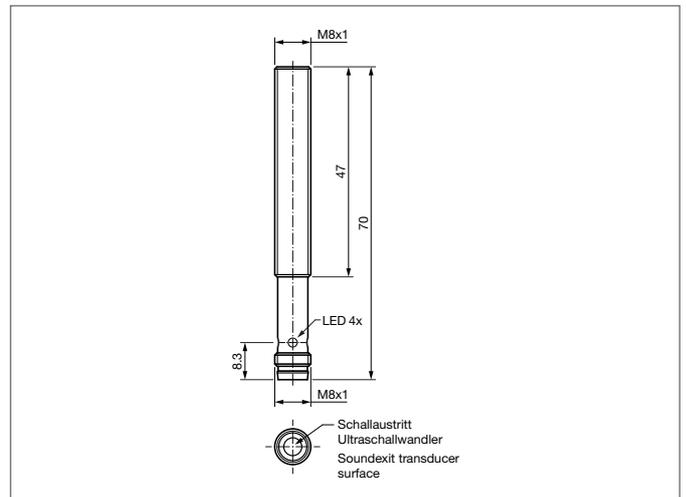
Ultraschallsensor

- IO-Link
- Als Ultraschalltaster oder -schranke konfigurierbar
- 3 verschiedene Teachmodi
- Schmutzunempfindlich
- Extrem kleine Bauform
- Metallgehäuse mit Steckverbinder M8
- Schutzart IP 67



Sicherheitshinweis

Diese Geräte sind nicht zulässig für Sicherheitsanwendungen, insbesondere bei denen die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängig ist. Der Einsatz der Geräte muss durch Fachpersonal erfolgen.



TECHNISCHE DATEN (typ.)	+20°C, 24V DC
Funktionsprinzip	Ultraschalltaster, Ultraschallschranke, über IO-Link konfigurierbar
Auswertung	digital (per IO-Link)
Größe	M8 x 1 (Gewinde)
Bauform	Gewinde
Sendeaustritt	axial
Normmessplatte	20 x 20 mm
Betriebsspannung	18 ... 30 V DC
Leerlaufstrom	< 30 mA, (24 V DC)
Reichweite	20 ... 100 mm einstellbar
Empfindlichkeitseinstellung	Fernteach
Montageabstand	> 60 mm (Sensor zu Sensor)
Schaltausgang	Gegentakt, 150 mA, NO/NC, umschaltbar
Max. Schaltstrom	150 mA
Schalthyserese	1 ... 20 mm, über IO-Link einstellbar
Schallfrequenz	484 kHz
Schnittstelle	IO-Link, V1.1, COM2 (38,4kBd), Smart Sensor Profile
Anzeige	LED gelb (Schaltausgang)
Spannungsfall	< 2,5 V
Schaltfrequenz	< 20 Hz
Reproduzierbarkeit	< 0,3 mm
Bereitschaftsverzug	< 300 ms
Umgebungstemperatur Betrieb	0 ... +50 °C
Temperaturdrift	0,2 %/K (unkompensiert), < 1 %/Sn (kompensiert)

US 08 M 100 G3-T4 Ultraschallsensor



TECHNISCHE DATEN (typ.)	+20°C, 24V DC
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V
Schutzart	IP 67
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Gehäusematerial	Messing vernickelt
Material	Epoxidharz, PUR (Wandleroberfläche)
Anschluss	Stecker, M8, 4-polig