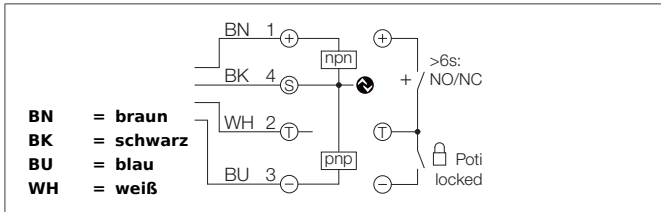


# US Q12 M 400 FP G3-T4

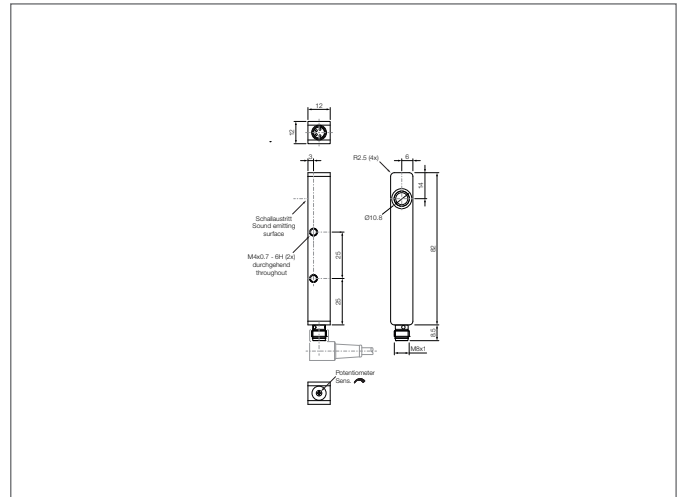
## Ultraschallsensor

- IO-Link
- Füllstandsüberwachung sämtlicher Medien
- Als Ultraschalltaster oder -schranke konfigurierbar
- Arbeitsbereich einstellbar
- Sehr schmale Detektionskeule / kleiner Blindbereich
- Schaltfunktion NO/NC umschaltbar
- Schmutzunempfindlich
- Kleine Bauform
- Stabiles Metallgehäuse
- 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	Taster zur Füllstandsmessung, über IO-Link konfigurierbar
Auswertung	digital
Größe	12 x 12 x 82 mm (Gehäuseabmaße)
Bauform	Quader
Sendeaustritt	radial
Nennschaltabstand (Sn)	400 mm
Normmessplatte	100 x 100 mm
Betriebsspannung	18 ... 30 V DC
Leerlaufstrom	< 40 mA, (24 V DC)
Reichweite	40 ... 400 mm einstellbar
Auflösung	1 mm (IO-Link)
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Montageabstand	> 250 mm (Sensor zu Sensor)
Schaltausgang	Gegentakt, 150 mA, NO/NC, umschaltbar
Max. Schaltstrom	150 mA
Schalthyserese	2 mm, über IO-Link einstellbar bis 20 mm
Schallfrequenz	300 kHz
Schnittstelle	IO-Link, V1.1, COM2 (38,4kBd), Smart Sensor Profile
Verpolschutz	ja
Anzeige	LED gelb (Schaltausgang)
Spannungsfall	< 2,0 V
Schaltfrequenz	< 10 Hz
Kurzschlusschutz	ja

## US Q12 M 400 FP G3-T4 Ultraschallsensor



<b>TECHNISCHE DATEN (typ.)</b>	<b>+20°C, 24V DC</b>
Reproduzierbarkeit	< 0,5 mm
Linearitätsfehler	< 0,8 % / Sn max.
Bereitschaftsverzug	< 300 ms
Umgebungstemperatur Betrieb	-10 ... +70 °C
Temperaturdrift	0,2 %/K (unkompensiert), < 1 %/Sn (kompensiert)
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V
Schutzart	IP 67
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Gehäusematerial	Aluminium schwarz eloxiert
Material	Epoxidharz, PUR (Wandleroberfläche)
Anschluss	Stecker, M8, 4-polig
Anschlusskabel	TK ... /4