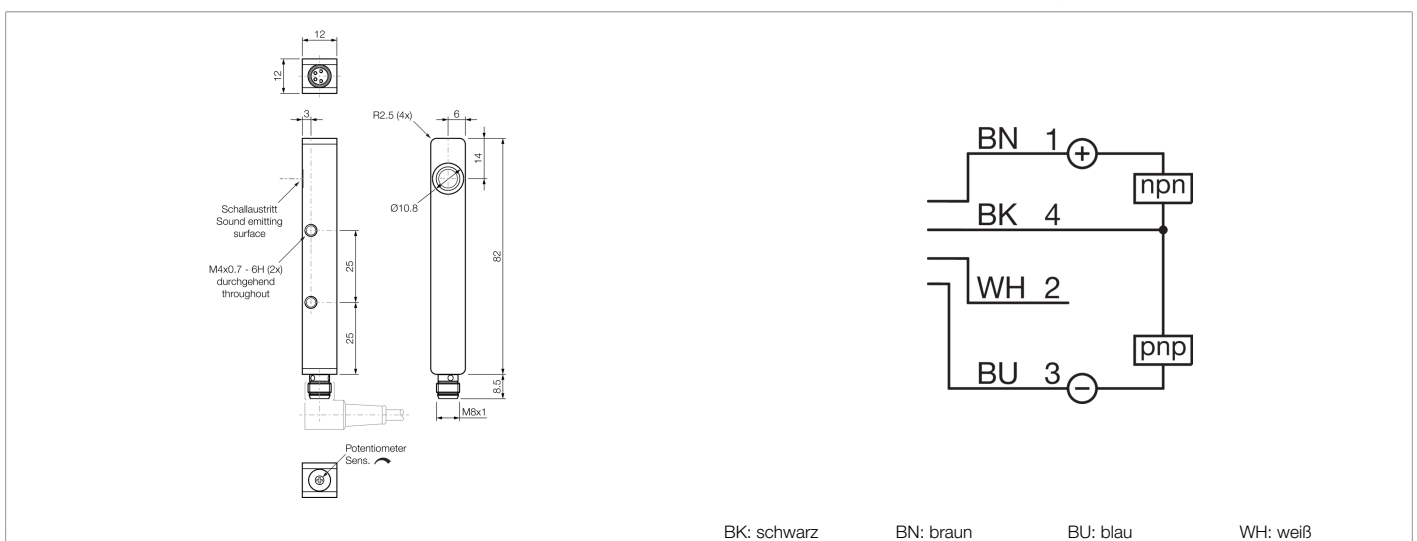




**210966**  
**US Q12 M 400 FP G3-T4**  
**Ultraschalltaster**

- IO-Link
- Vordergrundausblendung
- Potentiometer zur Einstellung
- Geringe Einbautiefe
- Sehr schmale Detektionskeule / kleiner Blindbereich
- Schaltfunktion NO/NC umschaltbar
- 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
Kurzschlusschutz	Ja
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V
Gehäuseabmaße	12 x 12 x 82 mm
Gehäuselänge	82 mm
Gehäusehöhe	12 mm
Gehäusebreite	12 mm
Sendeaustritt	radial
Montageabstand (Sensor zu Sensor)	250 mm
Gehäusematerial	Aluminium (schwarz, eloxiert)
Material	Epoxidharz, PUR (Wandleroberfläche)
Gewicht	30 g
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Zulassungen	UL
Funktionsprinzip	Ultraschalltaster, Ultraschallschranke, Vordergrundausblendung
Auswertung	digital
Bauform	Quader
Besonderheiten	IO-Link



**210966**  
**US Q12 M 400 FP G3-T4**  
**Ultraschalltaster**

<b>Technische Daten (typ.)</b>	<b>+20°C, 24 V DC</b>
Parallelbetrieb möglich	Nein
Funktionen	Deakt.Poti / NO / NC (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)	400 mm
Reichweite	40 ... 400 mm
Einstellbereich	40 ... 400 mm (Potentiometer)
Auflösung	1,0 mm
Normmessplatte	100 x 100 mm
Schalthyserese (max.)	2 ... 20 mm (über IO-Link einstellbar)
Reproduzierbarkeit	< 0,5 mm
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Anzeige	LED grün - Status, 1x gelb - Schaltausgang
Ultraschallfrequenz	300 kHz
Schaltfrequenz	< 10 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
<b>Weitere Informationen / Zubehör</b>	<b><a href="https://www.di-soric.com/210966">https://www.di-soric.com/210966</a></b>