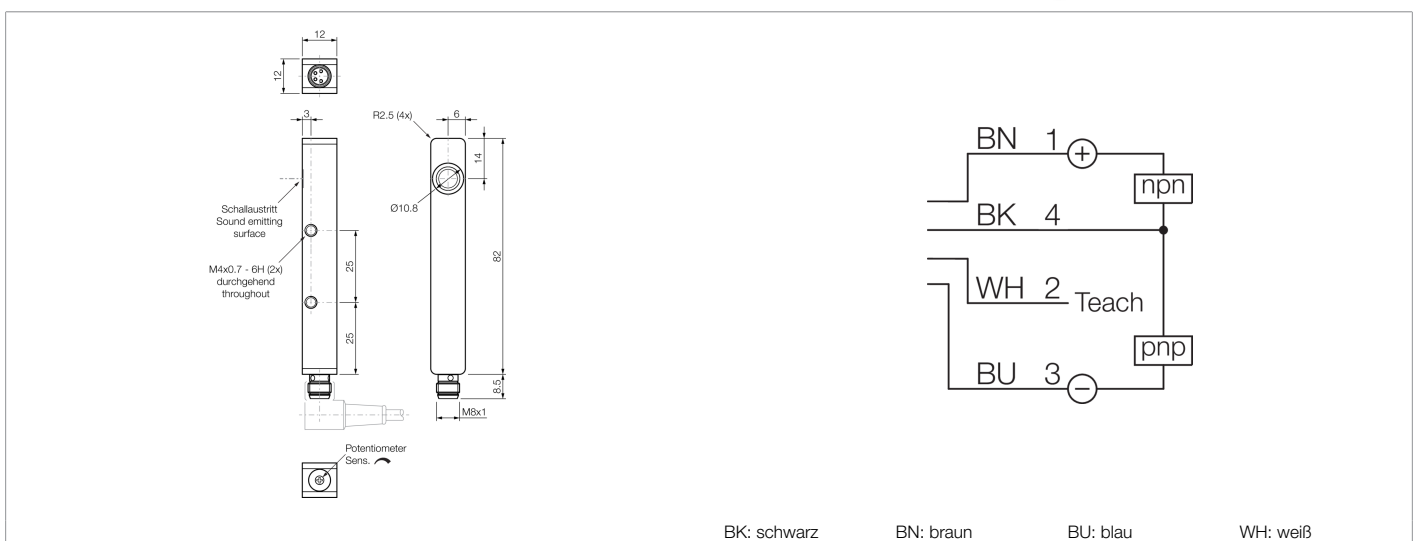




**210967**  
**US Q12 M 400 HP G3-T4**  
**Ultraschalltaster**

- IO-Link
- Hintergrundausbildung
- Arbeitsbereich einstellbar
- Geringe Einbautiefe
- Sehr schmale Detektionskeule / kleiner Blindbereich
- Schaltfunktion NO/NC umschaltbar
- Schmutzunempfindlich
- Kleine Bauform
- Stabiles Metallgehäuse
- Schutzart IP 67



BK: schwarz      BN: braun      BU: blau      WH: weiß

**Funktion**



**Technische Daten (typ.)**

**+20°C, 24 V DC**

**Elektrische Merkmale**

Betriebsspannung	18 ... 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	40 mA (24 V DC)
Verpolschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V

**Mechanische Merkmale**

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



**210967**  
**US Q12 M 400 HP G3-T4**  
**Ultraschalltaster**

<b>Technische Daten (typ.)</b>	<b>+20°C, 24 V DC</b>
<b>Zertifizierungen, Zulassungen</b>	
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Zulassungen	UL
<b>Allgemeine Merkmale</b>	
Funktionsprinzip	Ultraschalltaster, Ultraschallschranke, Hintergrundausblendung
Auswertung	digital
Bauform	Quader
Besonderheiten	IO-Link
Parallelbetrieb möglich	Nein
<b>Funktionsumfang</b>	
Funktionen	Deakt.Poti / NO / NC (Pin 2), Out 1, IO-Link (Pin 4)
<b>Ausgang, Eingang, Schnittstelle</b>	
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)
<b>Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen</b>	
Nennschaltabstand (Sn)	400 mm
Reichweite	40 ... 400 mm
Einstellbereich	40 ... 400 mm (Potentiometer)
Auflösung	1,0 mm
Normmessplatte	100 x 100 mm
Schalthysterese (max.)	2 ... 20 mm (über IO-Link einstellbar)
Reproduzierbarkeit	< 0,5 mm
<b>Anzeige, Bedienung</b>	
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Anzeige	LED grün - Status, 1x gelb - Schaltausgang
<b>Zeitverhalten</b>	
Ultraschallfrequenz	300 kHz
Schaltfrequenz	< 10 Hz
Bereitschaftsverzug (max.)	300 ms
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
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
<b>Elektrischer Anschluss</b>	
Anschluss	Stecker, M8, 4-polig
<b>Zubehör</b>	
Anschlusskabel	TK ... /4
<b>Weitere Informationen / Zubehör</b>	<a href="https://www.di-soric.com/210967">https://www.di-soric.com/210967</a>