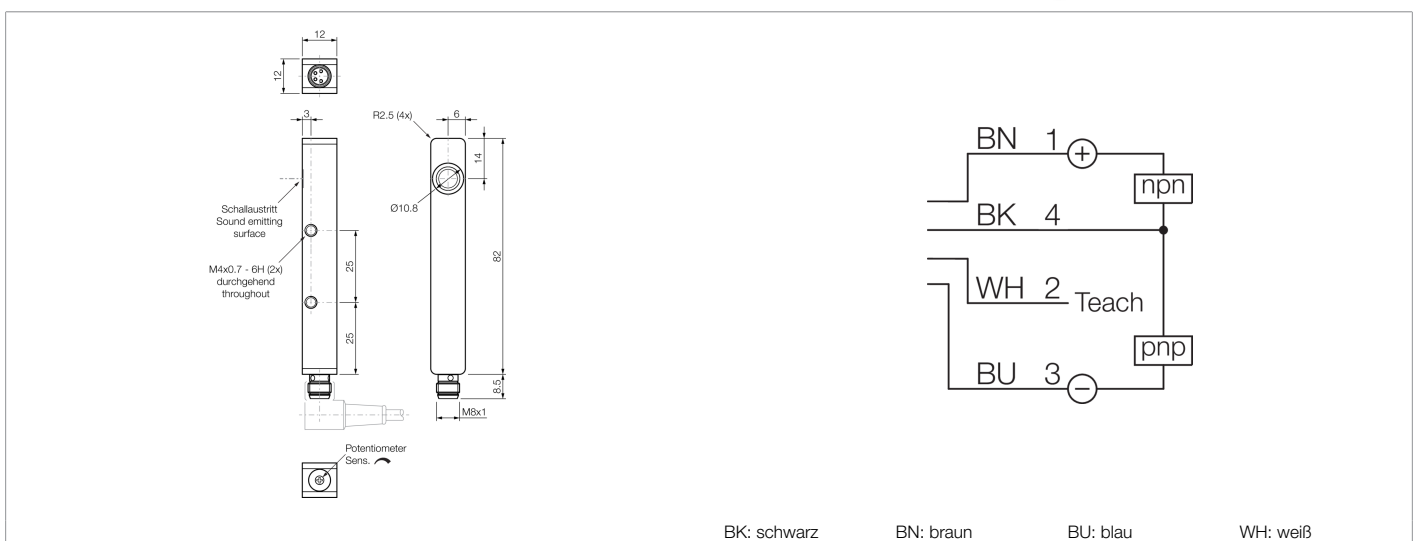




214826
US Q12 M 400 YP G3-T4
Ultraschalltaster

- IO-Link
- Füllstandserkennung in Rundförderer
- 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
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



214826
US Q12 M 400 YP G3-T4
Ultraschalltaster

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Zertifizierungen, Zulassungen	
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Zulassungen	UL
Allgemeine Merkmale	
Funktionsprinzip	Ultraschalltaster, Ultraschallschranke, Füllstand Rundförderer
Auswertung	digital
Bauform	Quader
Besonderheiten	IO-Link
Parallelbetrieb möglich	Nein
Funktionsumfang	
Funktionen	Deakt.Poti / NO / NC (Pin 2), Out 1, IO-Link (Pin 4)
Ausgang, Eingang, Schnittstelle	
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)
Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen	
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
Anzeige, Bedienung	
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Anzeige	LED grün - Status, 1x gelb - Schaltausgang
Zeitverhalten	
Ultraschallfrequenz	300 kHz
Schaltfrequenz	< 10 Hz
Bereitschaftsverzug (max.)	300 ms
Umgebungsbedingungen	
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
Elektrischer Anschluss	
Anschluss	Stecker, M8, 4-polig
Zubehör	
Anschlusskabel	TK ... /4
Weitere Informationen / Zubehör	https://www.di-soric.com/214826