

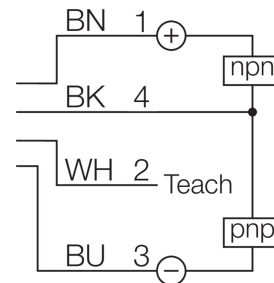
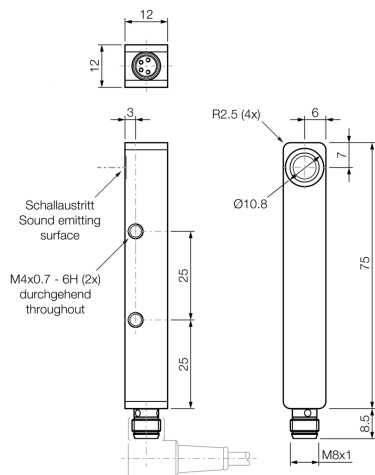


210964

US Q12 M 400 G3-T4

Ultraschalltaster

- IO-Link
- Als Ultraschalltaster oder -schranke konfigurierbar
- 3 verschiedene Teachmodi
- Arbeitsbereich einstellbar
- Sehr schmale Detektionskeule / kleiner Blindbereich
- Schaltfunktionen: Schließer/Öffner, Fensterfunktion teachbar
- 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

Betriebsspannung	18 ... 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	40 mA (24 V DC)
Verpolschutz	ja
Kurzschlusschutz	ja
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V
Gehäuseabmaße	12 x 12 x 75 mm
Gehäuselänge	75 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
Auswertung	digital
Bauform	Quader
Besonderheiten	IO-Link



210964
US Q12 M 400 G3-T4
Ultraschalltaster

Technische Daten (typ.)		+20°C, 24 V DC	
Parallelbetrieb möglich		Nein	
Funktionen		Teach (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 (Teach in)	
Auflösung		1,0 mm	
Normmessplatte		100 x 100 mm	
Schalthysterese (max.)		2 ... 20 mm (über IO-Link einstellbar)	
Reproduzierbarkeit		< 0,5 mm	
Empfindlichkeitseinstellung		Fernteach	
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	
Weitere Informationen / Zubehör		https://www.di-soric.com/210964	