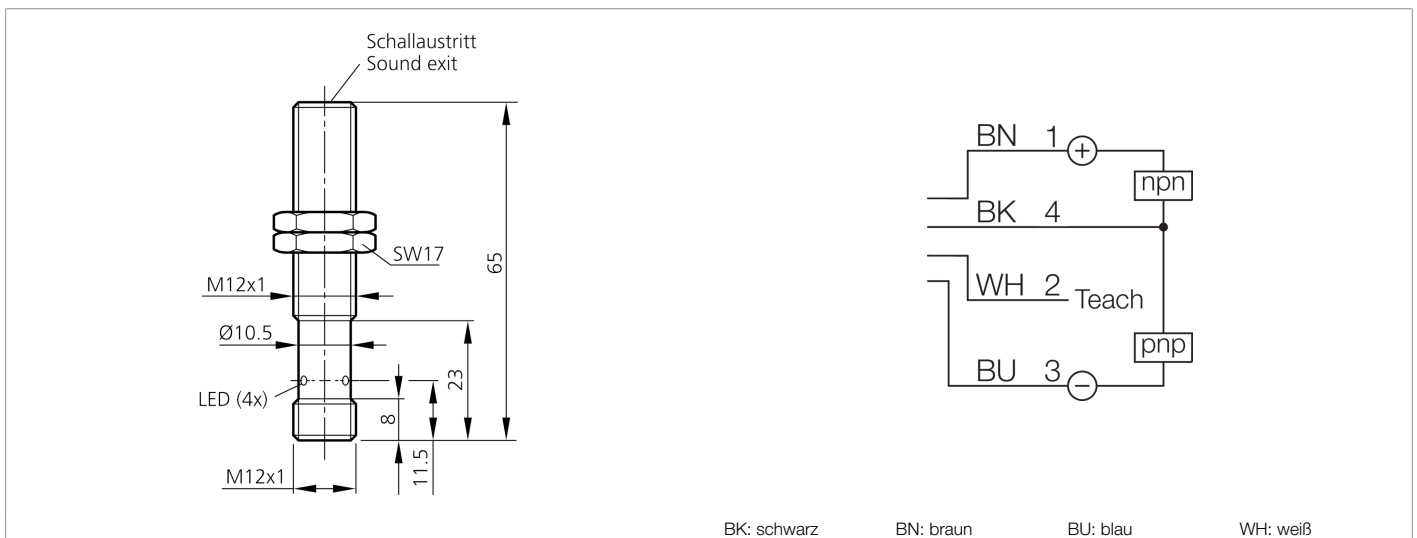




212883
US 12 M 400 G3-B4
Ultraschalltaster

- 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



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		M12 x 65 mm
Gewinde		M12 x 1
Gehäuselänge		65 mm
Sendeaustritt		axial
Montageabstand (Sensor zu Sensor)		200 mm
Gehäusematerial		Messing (CuZn, vernickelt)
Material		Epoxidharz, PUR (Wanderoberfläche)
Gewicht		18 g
Zertifizierungen, Zulassungen		
Schutzklasse		III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Zulassungen		UL



212883
US 12 M 400 G3-B4
Ultraschalltaster

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Allgemeine Merkmale	
Funktionsprinzip	Ultraschalltaster, Ultraschallschranke
Auswertung	digital (mittels IO-Link)
Bauform	Gewinde
Besonderheiten	IO-Link
Parallelbetrieb möglich	Nein
Funktionsumfang	
Lieferumfang	Sensor, 2 x Mutter M12
Funktionen	Teach (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 (Teach in)
Auflösung	1,0 mm
Normmessplatte	200 x 200 mm
Schalthysterese (max.)	2 ... 20 mm (über IO-Link einstellbar)
Reproduzierbarkeit	< 1,5 mm
Anzeige, Bedienung	
Empfindlichkeitseinstellung	Fernteach
Anzeige	LED 1x 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, M12, 4-polig
Zubehör	
Anschlusskabel	VKHM ... /4
Weitere Informationen / Zubehör	https://www.di-soric.com/212883