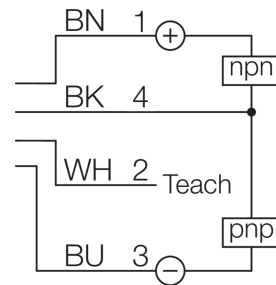
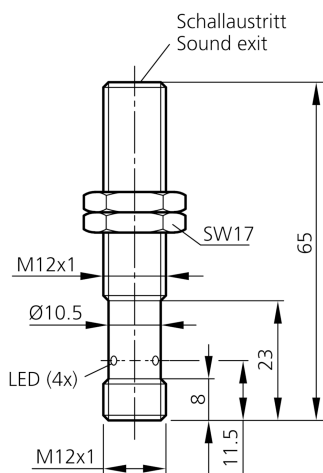




212883 US 12 M 400 G3-B4 Ultraschalltaster

- 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



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	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 (Wandleroberfläche)
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>