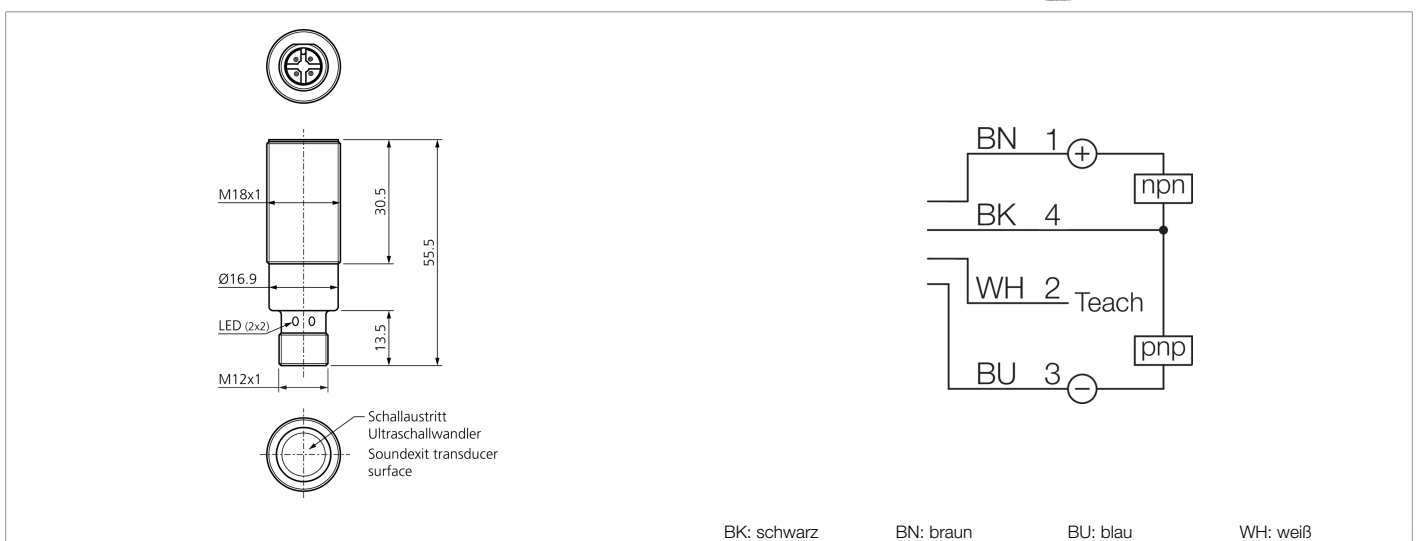




213062
US 18 M 800 G3-B4
Ultraschalltaster

- 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	M18 x 55 mm
Gewinde	M18 x 1
Gehäuselänge	55 mm
Sendeaustritt	axial
Montageabstand (Sensor zu Sensor)	550 mm
Gehäusematerial	Messing (vernickelt)
Material	Epoxidharz, PUR (Wandleroberfläche)
Gewicht	30 g

Zertifizierungen, Zulassungen

Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Zulassungen	UL



213062
US 18 M 800 G3-B4
Ultraschalltaster

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Allgemeine Merkmale	
Funktionsprinzip	Ultraschalltaster, Ultraschallschranke
Auswertung	digital
Bauform	Gewinde
Besonderheiten	IO-Link
Parallelbetrieb möglich	Nein
Funktionsumfang	
Lieferumfang	Sensor, 2 x Mutter M18
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)	800 mm
Reichweite	80 ... 800 mm
Einstellbereich	80 ... 800 mm (Teach in)
Auflösung	1,0 mm (IO-Link)
Normmessplatte	200 x 200 mm
Schalthysterese (max.)	2 ... 20 mm (über IO-Link einstellbar bis 20 mm)
Reproduzierbarkeit	< 1 mm
Anzeige, Bedienung	
Empfindlichkeitseinstellung	Fernteach
Anzeige	LED 1x grün - Status, 1x gelb - Schaltausgang
Zeitverhalten	
Ultraschallfrequenz	200 kHz
Schaltfrequenz	< 5 Hz
Bereitschaftsverzug (max.)	300 ms
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... +70 °C
Temperaturdrift	0,2 %/K (kompensiert)
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/213062