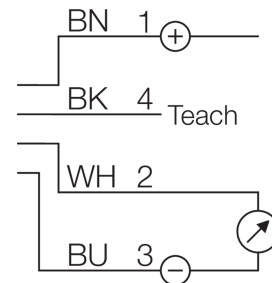
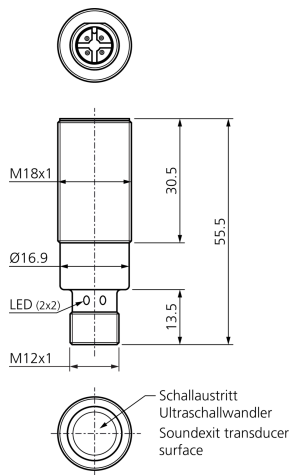




213063 US 18 M 800 IU-B4 Ultraschalltaster

- 1 Analogausgang (4...20 mA / 0...20 mA / 0...10 V)
- 1 Multi I/O (Schaltausgang, Extern Teach)
- Parametrierung über Extern Teach oder IO-Link
- Als Ultraschalltaster oder -schranke konfigurierbar
- Teach-Modi (Single, Window, Two-Point, Reflex)
- Sehr kurze, robuste Metall-Bauform
- Synchron- und Multiplexbetrieb



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, bis auf Analogausgang PIN2
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



213063
US 18 M 800 IU-B4
Ultraschalltaster

Technische Daten (typ.)		+20°C, 24 V DC
Allgemeine Merkmale		
Funktionsprinzip	Ultraschalltaster, Ultraschallschranke	
Auswertung	digital, analog	
Bauform	Gewinde	
Besonderheiten	IO-Link	
Parallelbetrieb möglich	Ja	
Funktionsumfang		
Betriebsmodi	Master-/Slave-Funktion (Synchronisations- oder Multiplexbetrieb)	
Lieferumfang	Sensor, 2 x Mutter M18	
Funktionen	Analog 0...10V / 4...20mA / 0... 20mA (Pin 2), Teach, Out 1, IO-Link, Multiplex, Synchronisation (PIN 4)	
Ausgang, Eingang, Schnittstelle		
Schaltausgang	Gegentakt, 150 mA, NO/NC, umschaltbar	
Max. Schaltstrom	150 mA	
Spannungsfall (max.)	2 V	
Analogausgang	0 ... 10 V, 4 ... 20 mA (0 ... 20 mA IO-Link)	
Schnittstelle	IO-Link (V1.1, COM2 (38,4 kBd), Smart Sensor Profile)	
Lastwiderstand	> 10 KΩ (0 ... 10 V) / < 400 Ω (4 ... 20 mA / 0 ... 20 mA)	
Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen		
Nennschaltabstand (Sn)	800 mm	
Reichweite	80 ... 800 mm	
Einstellbereich	80 ... 800 mm (Teach in)	
Auflösung	1,0 mm (IO-Link Prozesswert)	
Auflösung Analogausgang	0,2 mm (bei max. Messbereich für Analogausgang; berechnet aus: [Eingestellter Messbereich / 4095])	
Normmessplatte	200 x 200 mm	
Schalthysterese (max.)	2 ... 20 mm (über IO-Link einstellbar bis 20 mm)	
Reproduzierbarkeit	< 1 mm	
Linearitätsfehler	< 0,5 %	
Anzeige, Bedienung		
Empfindlichkeitseinstellung	Fernteach	
Anzeige	LED 1x grün - Status, 1x gelb - Schaltausgang	
Zeitverhalten		
Messfrequenz	100 Hz	
Ultraschallfrequenz	200 kHz	
Schaltfrequenz	< 5 Hz	
Bereitschaftsverzug (max.)	300 ms	
Umgebungsbedingungen		
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/213063