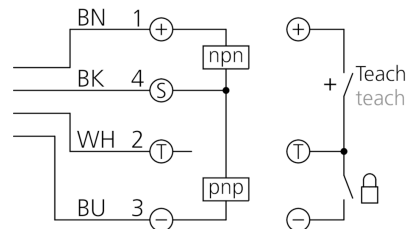
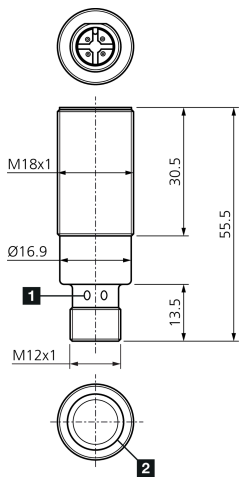




209865
US 18 M 800 G3-B4
Ultraschalltaster

- IO-Link
- 3 verschiedene Teachmodi
- Schmutzunempfindlich
- Metallgehäuse
- Steckverbinder M12
- Schutzart IP 67



1) LED 2 x 2 2) Schallaustritt Ultraschallwandler BK: schwarz BN: braun BU: blau WH: weiß

Funktion

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Betriebsspannung	18 ... 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	35 mA (24 V DC)
Verpolschutz	ja
Kurzschlusschutz	ja
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V
Gewinde	M18 x 1
Sendeaustritt	axial
Montageabstand (Sensor zu Sensor)	300 mm
Gehäusematerial	Messing (CuZn, vernickelt)
Material	Epoxidharz, PUR (Wandleroberfläche)
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Zulassungen	UL
Funktionsprinzip	Ultraschalltaster
Auswertung	digital (mittels IO-Link)
Bauform	Gewinde
Besonderheiten	IO-Link
Lieferumfang	2 x Mutter M18
Schaltausgang	Gegentakt, 150 mA, NO/NC, umschaltbar
Max. Schaltstrom	150 mA
Spannungsfall (max.)	2 V



209865
US 18 M 800 G3-B4
Ultraschalltaster

Technische Daten (typ.)		+20°C, 24 V DC	
Schnittstelle		IO-Link (V1.1, COM2 38,4 kBd, Smart Sensor Profile)	
Nennschaltabstand (Sn)		800 mm	
Reichweite		80 ... 800 mm	
Einstellbereich		80 ... 800 mm (Teach in)	
Auflösung		1,0 mm	
Normmessplatte		100 x 100 mm	
Schalthyserese (max.)		4 ... 20 mm (über IO-Link einstellbar)	
Reproduzierbarkeit		< 1 mm	
Empfindlichkeitseinstellung		Fernteach	
Anzeige		LED 1x grün - Status, 1x gelb - Schaltausgang	
Ultraschallfrequenz		200 kHz	
Schaltfrequenz		5 Hz ... 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)	
Schutzart		IP 67	
Anschluss		Stecker, M12, 4-polig	
Anschlusskabel		VK ...	
Weitere Informationen / Zubehör		https://www.di-soric.com/209865	