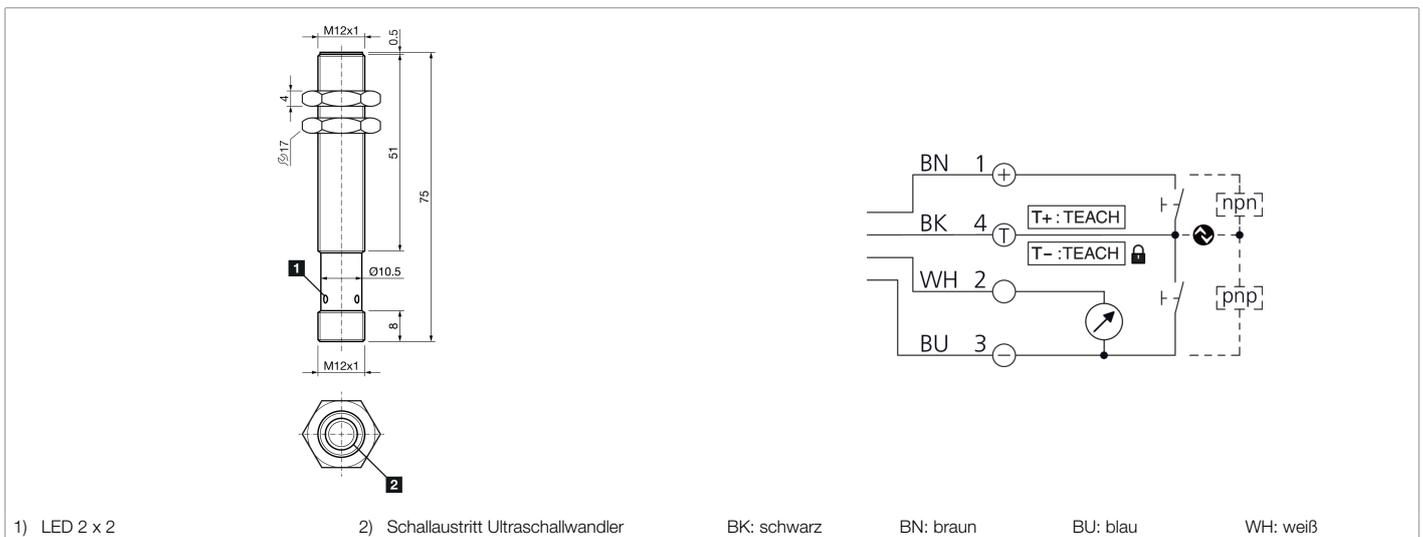




210063
US 12 M 400 IU-B4
Ultraschallsensor

- IO-Link
- Als Ultraschalltaster oder -schranke konfigurierbar
- Arbeitsbereich einstellbar
- Analoger Stromausgang
- Schmutzunempfindlich
- Störgeräuschempfindlich
- Messung oberflächenunabhängig
- Hohe Messfolgefrequenz
- Hohe Auflösung



Funktion										

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Betriebsspannung	18 ... 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	40 mA (24 V DC)
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V
Gewinde	M12 x 1
Sendeaustritt	axial
Gehäusematerial	Messing (CuZn, vernickelt)
Material	Epoxidharz, PUR (Wandleroberfläche)
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Funktionsprinzip	Ultraschalltaster, Ultraschallschranke
Auswertung	digital, analog (mittels IO-Link)
Bauform	Gewinde
Besonderheiten	IO-Link
Lieferumfang	Sensor, 2 x Mutter M12
Schaltausgang	Gegentakt, 150 mA
Spannungsfall (max.)	2,5 V
Analogausgang	0 ... 10 V, 4 ... 20 mA
Schnittstelle	IO-Link (V1.1, COM2 38,4 kBd, Smart Sensor Profile)
Lastwiderstand	> 10 KΩ (0 ... 10 V) / < 400 Ω (4 ... 20 mA)
Nennschaltabstand (Sn)	400 mm
Reichweite	40 ... 400 mm



210063
US 12 M 400 IU-B4
Ultraschallsensor

Technische Daten (typ.)		+20°C, 24 V DC
Einstellbereich	40 ... 400 mm (Teach in)	
Auflösung	1,0 mm	
Normmessplatte	100 x 100 mm	
Schalthysterese (max.)	2 ... 20 mm (über IO-Link einstellbar)	
Empfindlichkeitseinstellung	Fernteach	
Anzeige	LED grün - Betrieb, gelb - Schaltausgang	
Ultraschallfrequenz	300 kHz	
Schaltfrequenz	10 Hz	
Bereitschaftsverzug (max.)	300 ms	
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g, 10 ... 55 Hz / 0,5 mm	
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... +70 °C	
Temperaturdrift	0,2 %/K (unkompensiert)	
Schutzart	IP 67	
Anschluss	Stecker, M12, 4-polig	
Anschlusskabel	VKHM ... /4	
Weitere Informationen / Zubehör		https://www.di-soric.com/210063