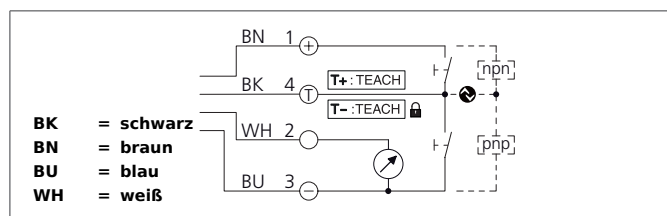
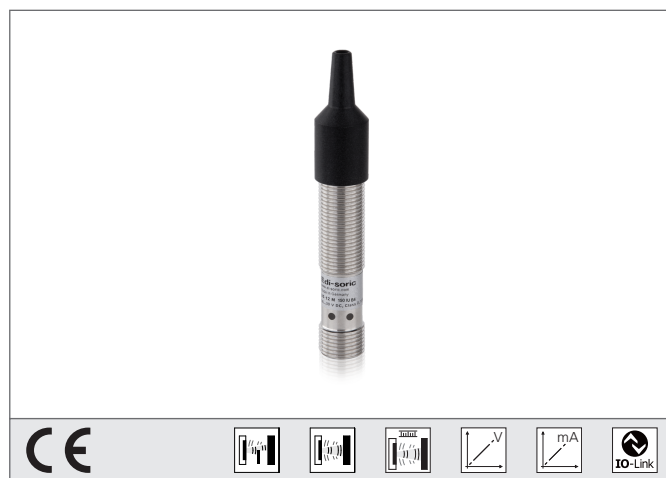


US 12 M 150 FB IU-B4

Ultraschalltaster

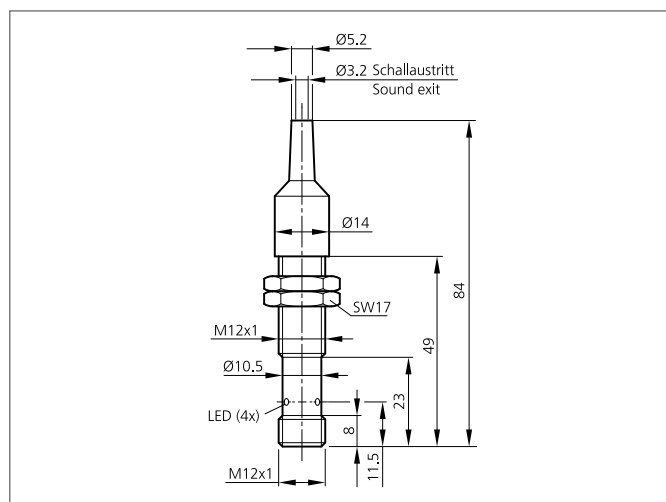


- IO-Link
- Als Ultraschalltaster, -schränke oder zur analogen Distanzmessung konfigurierbar
- 3 verschiedene Teachmodi
- Arbeitsbereich einstellbar
- Analogausgang
- Sehr schmale Detektionskeule / kein Blindbereich durch Fokussdüse
- Schaltfunktionen: Schließer/Öffner, Fensterfunktion teachbar
- Schmutzunempfindlich
- Kleine Bauform
- Stabiles Metallgehäuse
- Schutzart IP 67



Sicherheitshinweis

Diese Geräte sind nicht zulässig für Sicherheitsanwendungen, insbesondere bei denen die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängig ist. Der Einsatz der Geräte muss durch Fachpersonal erfolgen.



TECHNISCHE DATEN (typ.)	+20°C, 24V DC
Funktionsprinzip	Ultraschalltaster, Ultraschallschränke, über IO-Link konfigurierbar
Auswertung	analog, digital (per IO-Link)
Betriebsmodi	Standard, Master-/Slave-Funktion (Synchronisations- oder Multiplexbetrieb)
Größe	M12 x 1 (Gewinde)
Bauform	Gewinde
Sendeaustritt	axial
Besonderheiten	Fokussierdüse
Nennschaltabstand (Sn)	150 mm
Normmessplatte	20 x 20 mm
Betriebsspannung	18 ... 30 V DC
Leerlaufstrom	< 40 mA, (24 V DC)
Einstellbereich	0 ... 150 mm, einstellbar
Auflösung	Ø 1,0 mm, Eingestellter Messbereich/4095 (Analogausgang)
Empfindlichkeitseinstellung	Fernteach
Montageabstand	> 60 mm (Sensor zu Sensor)
Schaltausgang	Gegentakt, 150 mA
Max. Schaltstrom	150 mA
Schalthysterese	2 mm, über IO-Link einstellbar bis 20 mm
Analogausgang	0 ... 10 V, 4 ... 20 mA
Schallfrequenz	400 kHz
Schnittstelle	IO-Link, V1.1, COM2 (38,4kBd), Smart Sensor Profile
Verpolschutz	Ja

US 12 M 150 FB IU-B4

Ultraschalltaster



TECHNISCHE DATEN (typ.)		+20°C, 24V DC
Anzeige		2 x LED gelb (Schaltausgang), 2 x LED grün (Status)
Spannungsfall		< 2,0 V
Schaltfrequenz		20 Hz
Kurzschlusschutz		ja
Reproduzierbarkeit		< 0,5 mm
Linearitätsfehler		< 0,4 % / Sn max.
Bereitschaftsverzug		< 300 ms
Umgebungstemperatur Betrieb		-25 ... +70 °C
Temperaturdrift		0,2 %/K (unkompensiert), < 1 %/Sn (kompensiert)
Lastwiderstand		> 10 K Ω (0 ... 10 V) / < 400 Ω (4 ... 20 mA)
Isolationsspannungsfestigkeit		500 V
Schutzart		IP 67
Schutzklasse		III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Gehäusematerial		Messing vernickelt
Material		Epoxidharz, PUR (Wandleroberfläche)
Anschluss		Stecker, M12, 4-polig