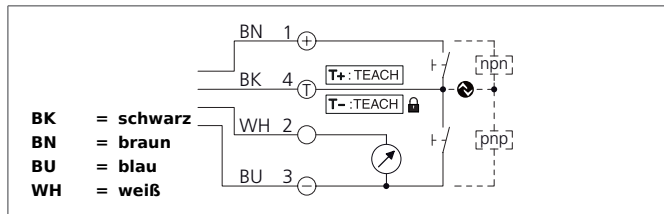
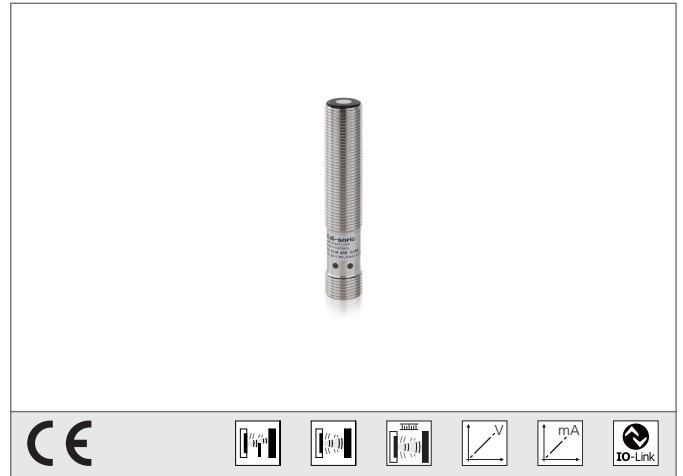


US 12 M 400 IU-B4

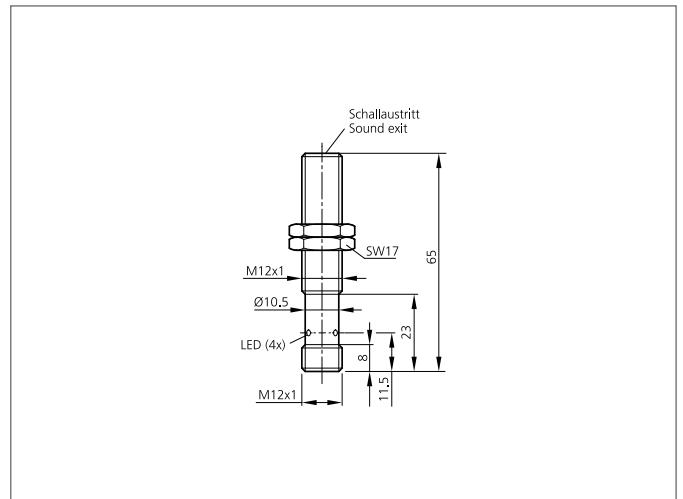
Ultraschalltaster

- IO-Link
- Als Ultraschalltaster, -schanke oder zur analogen Distanzmessung konfigurierbar
- 3 verschiedene Teachmodi
- Arbeitsbereich einstellbar
- Analogausgang
- Sehr schmale Detektionskeule / kleiner Blindbereich
- 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, Ultraschallschranke
Auswertung	analog, digital (per IO-Link)
Betriebsmodi	Standard, Master-/Slave-Funktion (Synchronisations- oder Multiplexbetrieb)
Größe	M12 x 1 (Gewinde)
Bauform	Gewinde
Sendeaustritt	axial
Nennschaltabstand (Sn)	400 mm
Normmessplatte	100 x 100 mm
Betriebsspannung	18 ... 30 V DC
Leerlaufstrom	< 40 mA, (24 V DC)
Einstellbereich	40 ... 400 mm, Teach in, 40 ... 400 mm, einstellbar
Auflösung	1,0 mm
Empfindlichkeitseinstellung	Fernteach
Montageabstand	> 250 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
Anzeige	2 x LED gelb (Schaltausgang), 2 x LED grün (Status)

US 12 M 400 IU-B4 Ultraschalltaster



TECHNISCHE DATEN (typ.)	+20°C, 24V DC
Spannungsfall	< 2,0 V
Schaltfrequenz	10 Hz
Kurzschlusschutz	ja
Reproduzierbarkeit	1,5 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