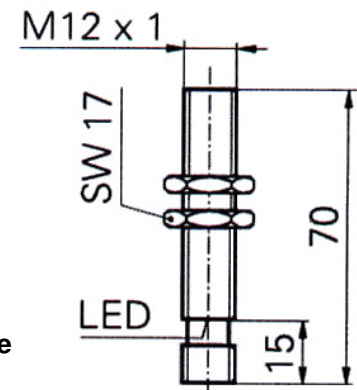


PRODUKT: Ultraschall-Taster, analog
BAUFORM: 12 M12x1

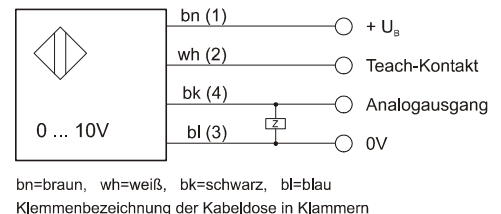
- ✓ Sehr kleiner Öffnungswinkel
- ✓ Füllstandskontrolle in Gefäßen ab Ø 25mm möglich
- ✓ Eingebauter Verstärker
- ✓ Einstellung des Messbereiches durch Teach-In
- ✓ Teach-In über weiße Ader (PIN 2)
- ✓ Je eine gelbe und rote LED für Schaltzustand und Teach-In Kontrolle
- ✓ Gehäusematerial Messing vernickelt
- ✓ Anschluss über M12-Stecker



Technische Daten

Betriebsspannung	15 ... 30V DC
Stromaufnahme (ohne Last)	< 35mA
Maximaler Laststrom	≤ 20mA
Analogausgang	0 ... 10V
Messbereich (teachbar)	20 ... 200mm
Totzone	20mm
Reproduzierbarkeit	≤ 0,5mm
Ultraschallfrequenz	380kHz
Öffnungswinkel	6°
Temperatur (Betrieb)	-10 ... +60°C
Schutzart (EN 60529)	IP 67
Material (Gehäuse)	Messing vernickelt
Anschluss	M12-Stecker 4polig
Anschlusszubehör	z.B. VK200321

Elektrischer Anschluss



Artikel-Nummer

Ultraschall-Taster: **UT 12 00 20**

Messbereichseinstellung (Teach-In)

- Schließen Sie die Spannungsversorgung und den Analogausgang an, der Teach-Vorgang muss innerhalb von 5 Minuten erfolgen.
- Verbinden Sie den Teach-Kontakt (weiße Ader / PIN 2) mit +U_B, bis die gelbe und die rote LED im Wechsel blinken. Öffnen Sie danach die Verbindung.
- Die LED blinkt rot. Bringen Sie nun das zu erkennende Objekt an die Stelle, bei der der Analogausgang 0V ausgehen soll. Verbinden Sie anschließend den Teach-Kontakt kurz (<1sec) mit +U_B.
- Die LED blinkt gelb. Bringen Sie nun das zu erkennende Objekt an die Stelle, bei der der Analogausgang 10V ausgehen soll. Verbinden Sie den Teach-Kontakt kurz (<1sec) mit +U_B.
- Der Sensor bestätigt den erfolgreichen Teach-Vorgang durch leuchten beider LEDs für 2sec.

wichtige Hinweise:

- 5 Minuten nach dem Anschluss der Spannungsversorgung bzw. unmittelbar nach der Bestätigung des Teach-Vorgangs wird der Teach-Kontakt verriegelt. Schalten Sie die Betriebsspannung zur Durchführung eines neuen Teach-Vorgangs ab und führen Sie die Punkte 1 bis 5 mit den neuen Abständen durch.
- Innerhalb der eingelernten Bereichsgrenzen leuchtet im Betrieb die gelbe LED. Oberhalb der sensorfernen Grenze leuchtet keine, unterhalb der sensornahen Grenze leuchtet die rote LED.
- Wenn Sie den Sensor in die Werkseinstellung zurücksetzen wollen, schalten Sie zunächst die Betriebsspannung ab, um den Teach-Kontakt freizugeben. Schalten Sie die Spannung wieder ein und verbinden Sie den Teach-Kontakt solange mit +U_B, bis die gelbe und die rote LED schnell blinken.
- Der Sensor unterliegt einer sogenannten Einschalt drift. Diese Drift wird etwa 15 Minuten nach dem Einschalten der Betriebsspannung kompensiert.