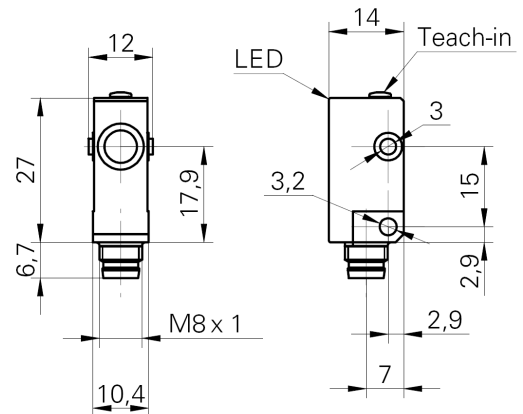


PRODUKT: Ultraschall-Taster

BAUFORM: 14 12x14x27

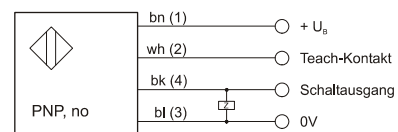
- ✓ Sehr kleiner Öffnungswinkel
- ✓ Füllstandskontrolle in Gefäßen ab Ø 25mm möglich
- ✓ Eingebauter Verstärker
- ✓ Kurzschlussfest und verpolungssicher
- ✓ Einstellung des Schaltpunktes durch Teach-In
- ✓ Teach-In über Teach-Taste oder weiße Ader (PIN 2)
- ✓ Grüne LED für Schaltzustand und Teach-In Kontrolle
- ✓ Anschluss über 4-poligen M8-Stecker



Technische Daten

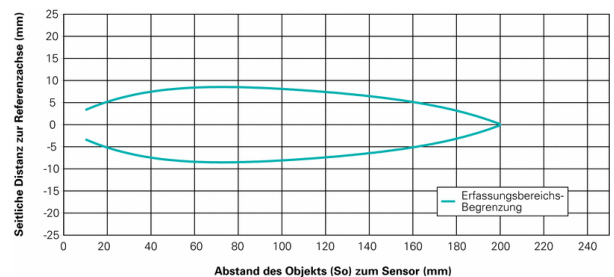
Betriebsspannung	12 ... 30V DC
Restwelligkeit	< 10%
Stromaufnahme (ohne Last)	< 35mA
Spannungsabfall (max. Last)	≤ 2V DC
Ausgangssignal	pnp, no/nc umschaltbar
Ausgangsstrom (max. Last)	200mA
Erfassungsbereich S_d	10 ... 200mm
Erfassungsbereich Endwert S_{de}	30 ... 200mm
Hysterese (typ.)	≤ 4% von S_{de}
Reproduzierbarkeit	≤ 0,5mm
Ultraschallfrequenz	380kHz
Anzeige (Signal)	LED grün
Reaktionszeit (t_{on} / t_{off})	≤ 15ms
Temperaturdrift	< 0,18% S_{de} pro Kelvin
Temperatur (Betrieb)	-10 ... +60°C
Schutzart (EN 60529)	IP 67
Gehäusewerkstoff	Polyester
Anschluss	M8-Stecker 4-polig
Anschlusszubehör	z.B. VK200371
Montagezubehör	AO000073 oder AY000092

Elektrischer Anschluss



bn=braun, wh=weiß, bk=schwarz, bl=blau
Klemmenbezeichnung der Kabeldose in Klammern

Erfassungsbereich



Standardobjekt, Grösse 15 x 15 mm, rechtwinklig zur Sensor-Referenzachse ausgerichtet

Einstellung des Schaltpunkts

- Spannungsversorgung und Schaltausgang anschließen, der Teach-Vorgang muss innerhalb von 5 Minuten erfolgen.
- Drücken Sie die Teach-Taste für ca. 2sec, bis die LED grün blinkt.
- Lassen Sie die Taste los, die LED grün blinkt.
- Bringen Sie nun das zu erkennende Objekt in den gewünschten Erfassungsbereich (30 ... 200mm).
- Drücken Sie die Teach-Taste kurz. Der Sensor bestätigt den erfolgreichen Teach-Vorgang durch Aufleuchten der grünen LED für 2sec.

Einstellung der Ausgangsfunktion

- Drücken Sie die Teach-Taste für ca. 4sec, bis die LED rot blinkt.
- Lassen Sie die Taste los
- Die LED zeigt nun die Ausgangsfunktion an; grün bedeutet Schließer, rot bedeutet Öffner. Durch kurzes Drücken der Teach-Taste wird die Ausgangsfunktion umgeschaltet.
- Drücken Sie die Teachtaste ca. 2sec, die gewählte Ausgangsfunktion wird gespeichert.

Weitere Hinweise

- Fünf Minuten nach dem Einschalten bzw. nach dem Teach-Vorgang setzt die Teach-In-Verriegelung ein, damit der Sensor nicht unbelegt verstellt werden kann. Vor einem eventuellen neuen Teach-Vorgang ist die Betriebsspannung also abzuklemmen. Falls nach dem Anschließen der Betriebsspannung kein Teach-Vorgang erfolgt, arbeitet das Gerät mit dem zuletzt eingelernten Wert weiter.
- Zum Rücksetzen des Sensors auf Werkseinstellung (maximaler Erfassungsbereich) drücken Sie die Teach-Taste länger als 6sec. Der Sensor bestätigt den Reset durch schnelles Blinken der LEDs.
- Falls Sie das Gerät nicht über die Taste einstellen wollen, können Sie auch die Teach-Leitung (weiße Ader / PIN 2) verwenden. Verbinden Sie anstelle des Drückens der Teach-Taste die weiße Ader mit +U_s. Das Gerät verhält sich genauso wie in der Anleitung beschrieben.
- Wird die Teach-Leitung nicht verwendet, muss sie mit GND verbunden werden.

Artikel-Nummer: **UT 14 03 70**

Sicherheitshinweis: Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt!