

sensor ultraschall, teachbar, chemiebeständig

PRODUKT: gewindegräte V4A
taster analog

BAUFORM: 18 M18x1

- Metallgehäuse V4A
- LED-Anzeige
- Teach-In über weiße Ader (PIN 2)
- je eine gelbe und rote LED für Schaltzustand und Teach-In Kontrolle
- Kurzschlussfest und verpolungssicher
- 2 Jahre Garantie
- Lieferung komplett im stapelbaren Karton



Technische Daten

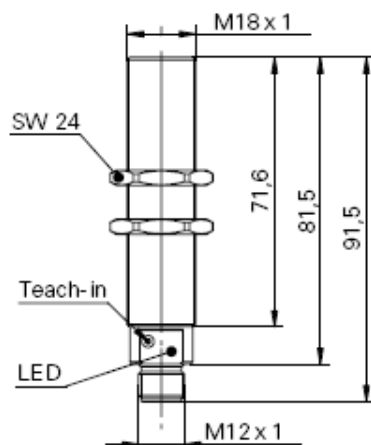
DC

Betriebsspannung U_b	15 ... 30 V DC
Ausgangsstrom	< 20 mA
Stromaufnahme max.	55 mA
Restwelligkeit	< 10% U_b
Betriebsreichweite	60...400mm
Schallfrequenz	400 kHz
Ausgang	4...20 mA / 20...4 mA
Einstellung	Teach-in
Sensorfront druckbeständig	6 bar / 20.000 Zyklen
Empfangsanzeige	LED gelb / LED rot
Schutzart	IP 67
Umgebungstemperaturbereich	0°C ... +60°C
Anschluß	Stecker M12
Gehäusematerial / Sensorfront	Stahl 1.4435 (V4A) / Parylene

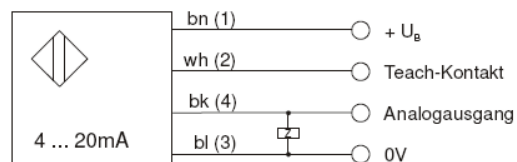
Artikelbezeichnung:

UT18C420

Maßskizze:



Anschlussbelegung:



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

Messbereichseinstellung (Teach-In)

1. Schließen Sie die Spannungsversorgung und den Analogausgang an, der Teach-Vorgang muss innerhalb von 5 Minuten erfolgen.
2. 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.
3. Die LED blinkt rot. Bringen Sie nun das zu erkennende Objekt an die Stelle, bei der der Analogausgang 0V ausgegeben soll. Verbinden Sie anschließend den Teach-Kontakt kurz ($<1\text{sec}$) mit $+U_B$.
4. Die LED blinkt gelb. Bringen Sie nun das zu erkennende Objekt an die Stelle, bei der der Analogausgang 10V ausgegeben soll. Verbinden Sie den Teach-Kontakt kurz ($<1\text{sec}$) mit $+U_B$.
5. 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.