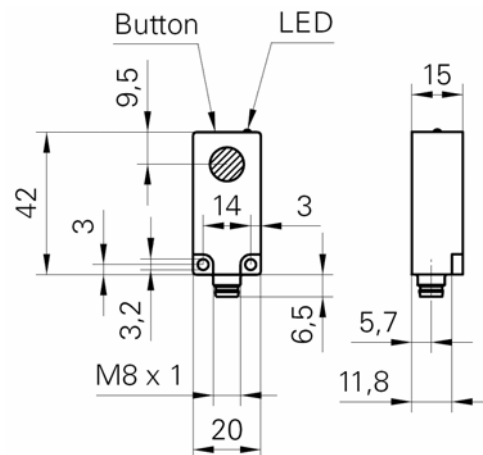


sensor ultraschall

PRODUKT: ultraschall-reflexschranke

BAUFORM: 21 20x42x15

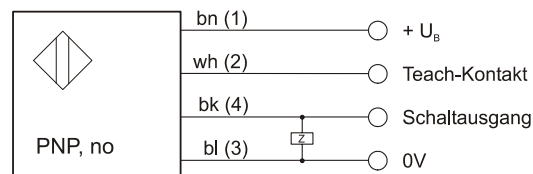
- kleiner Öffnungswinkel
- eingebauter Verstärker
- kurzschlussfest und verpolungssicher
- Einstellung der Reflektorentfernung durch Teach-In
- Teach-In über Teach-Taste oder weiße Ader (PIN 2)
- grüne LED für Schaltzustand und Teach-In Kontrolle
- Anschluss über 4poligen M8-Stecker
- Lieferung komplett im stapelbaren Karton



Technische Daten

Betriebsspannung	12 ... 30V DC
Restwelligkeit	< 10%
Stromaufnahme (ohne Last)	< 35mA
Spannungsabfall (max. Last)	≤ 2V DC
Schaltausgang	pnp, no, max. 200mA
Reflektorposition Sde (teachbar)	40 ... 200mm
Einstellbereich Reflektor (Arbeitsbereich)	± 2,5% Sde
Einstellbereich Reflektor (Grenzbereich)	± 5% Sde
Erfassungsbereich	0 ... 200mm
Reproduzierbarkeit	≤ 1,5mm
Ultraschallfrequenz	380kHz
Öffnungswinkel	6°
Ansprechzeit (t _{on} / t _{off})	≤ 10ms
Umgebungstemperatur	-10 ... +60°C
Schutzart	IP 67 (EN 60529)
Gehäusewerkstoff	Polyester
elektrischer Anschluss	M8-Stecker 4polig
passende Kabeldose	z.B. VK200371

Elektrischer Anschluss



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

Artikel-Nummer

Ultraschall-Reflexschranke: **UR 21 01 70**

Hinweise zur Einstellung der Reflektorposition (Teach-In)

- Spannungsversorgung und Schaltausgang anschließen, der Teach-Vorgang muss innerhalb von 5 Minuten erfolgen.
- Drücken Sie die Teach-Taste (Button) für ca. 2sec, bis die grüne LED blinkt.
- Lassen Sie die Taste los, die grüne LED blinkt.
- Bringen Sie nun den Reflektor in die gewünschte Position (40 ... 200mm).
- Drücken Sie die Teach-Taste kurz. Der Sensor bestätigt den erfolgreichen Teach-Vorgang durch Aufleuchten der grünen LED für 2sec.
- Fünf Minuten nach dem Einschalten bzw. nach dem Teach-Vorgang setzt die Teach-In-Verriegelung ein, damit der Sensor nicht unbefugt 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 grünen LED.
- 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_B. Das Gerät verhält sich genauso wie in der Anleitung beschrieben.