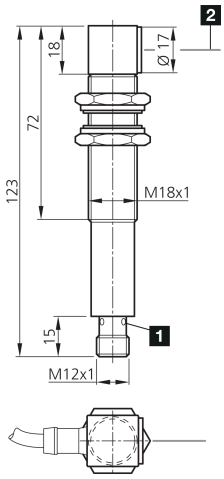
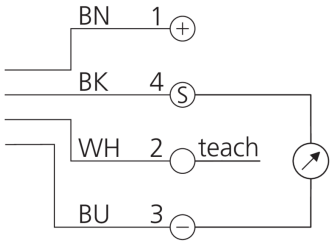
209509
UST 18 MR 1500 IU-B4
Ultraschallsensor

- Als Ultraschalltaster oder - schranke konfigurierbar
- Arbeitsbereich einstellbar
- Analoger Stromausgang
- Schmutzunempfindlich
- Störgeräuschunempfindlich
- Messung oberflächenunabhängig
- Hohe Messfolgefrequenz
- Hohe Auflösung





1) LED 4 x 90° (gelb) 2) Schallaustritt Ultraschallwandler BK: schwarz BN: braun BU: blau WH: weiß

Funktion

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Betriebsspannung	11 … 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	65 mA
Restwelligkeit	10 %
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V
Gewinde	M18 x 1
Sendeaustritt	radial
Gehäusematerial	Messing (CuZn, vernickelt)
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Funktionsprinzip	Ultraschalltaster, Ultraschallschranke
Auswertung	analog
Bauform	Gewinde
Lieferumfang	2 x Mutter M18, 2 x Unterlegscheiben, 2 x Gummiringe
Analogausgang	0 … 10 V (teachbar), 4 … 20 mA (teachbar)
Linearität Analogausgang	1 % (Sn max.)
Lastwiderstand	> 10 KΩ (0 … 10 V) / < 400 Ω (4 … 20 mA)
Einstellbereich	120 … 1500 mm
Auflösung	0,5 mm
Schalthysterese (max.)	axial
Reproduzierbarkeit	2 % / Sn max.
Empfindlichkeitseinstellung	Fernteach

209509
UST 18 MR 1500 IU-B4
Ultraschallsensor

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Messfrequenz	30 Hz
Ultraschallfrequenz	180 kHz
Umgebungstemperatur Betrieb	0 … +60 °C
Temperaturdrift	stabilisiert
Schutzart	IP 67
Anschluss	Stecker, M12, 4-polig
Anschlusskabel	VK …

Weitere Informationen / Zubehör	https://www.di-soric.com/209509

© di-soric . Änderungen vorbehalten . 16.10.2023