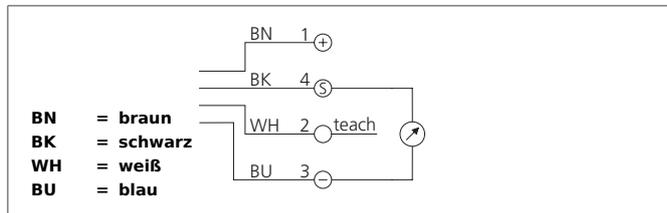


UST 18 MR 1500 IU-B4

Ultraschallsensor

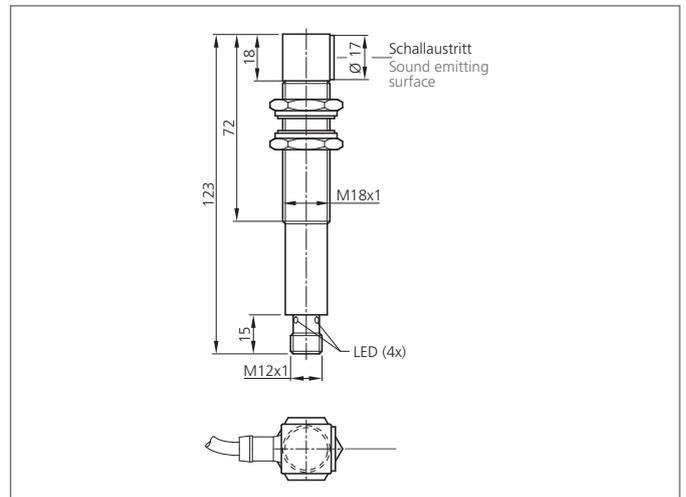


- Als Ultraschalltaster oder -schranke konfigurierbar
- Arbeitsbereich einstellbar
- Analogausgang 4 ... 20 mA / 0 ... 10 V, abhängig von Last
- Schmutzunempfindlich
- Störgeräuschunempfindlich
- Messung oberflächenunabhängig
- Hohe Messfolgefrequenz
- Hohe Auflösung



Sicherheitshinweis

Diese Geräte sind nicht zulässig für Sicherheitsanwendungen, insbesondere bei denen die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängig ist. Der Einsatz der Geräte muss durch Fachpersonal erfolgen.



TECHNISCHE DATEN (typ.)	+20°C, 24V DC
Funktionsprinzip	Ultraschalltaster, Ultraschallschranke
Auswertung	analog
Größe	M18 x 1 (Gewinde)
Bauform	Gewinde
Sendeaustritt	radial
Betriebsspannung	11 ... 30 V DC
Leerlaufstrom	45 ... 65 mA
Reichweite	1500 mm
Einstellbereich	120 ... 1500 mm
Auflösung	0,5 mm
Empfindlichkeitseinstellung	Fernteach
Schalthysterese	axial
Analogausgang	0 ... 10 V, 4 ... 20 mA, teachbar
Messfrequenz	30 Hz
Schallfrequenz	180 kHz
Restwelligkeit	10 %
Linearität Analogausgang	1 % / Sn max.
Schock-/Schwingbeanspruchung	10 ... 55 Hz / 1,0 mm / 30 g
Reproduzierbarkeit	2 % / Sn max.
Umgebungstemperatur Betrieb	0 ... +60 °C
Temperaturdrift	stabilisiert
Lastwiderstand	> 10 KΩ (0 ... 10 V) / < 400 Ω (4 ... 20 mA)
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V

UST 18 MR 1500 IU-B4

Ultraschallsensor



TECHNISCHE DATEN (typ.)	+20°C, 24V DC
Schutzart	IP 67
Gehäusematerial	Messing vernickelt
Anschluss	Stecker, M12 x 1, 4-polig
Lieferumfang	2 x Mutter M18, 2 x Unterlegscheiben, 2 x Gummiringe