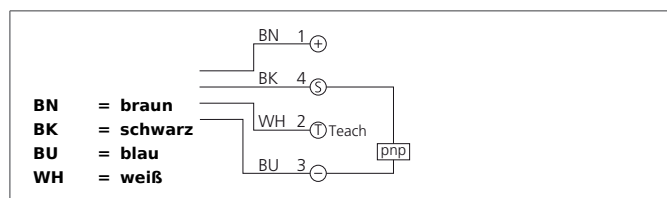


UST 18 MR 1500 P3-B4

Ultraschallsensor

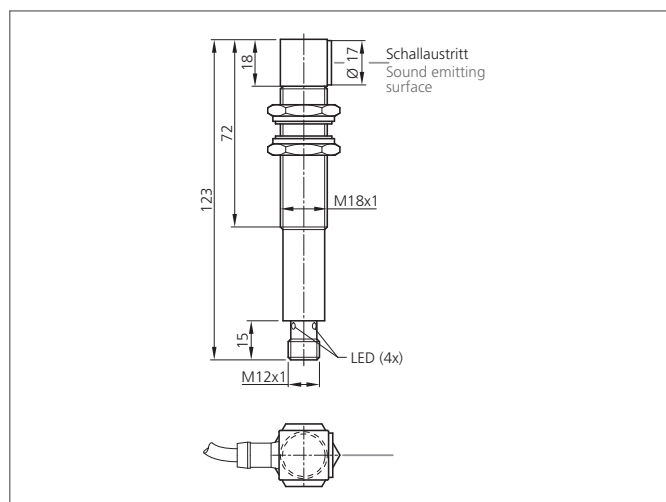


- Als Ultraschalltaster oder -schranke konfigurierbar
- Arbeitsbereich einstellbar
- Schmutzunempfindlich
- Störgeräuschunempfindlich
- Messung oberflächenunabhängig
- Hohe Auflösung



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		digital
Größe		M18 x 1 (Gewinde)
Bauform		Gewinde
Sendeaustritt		radial
Betriebsspannung		11 ... 30 V DC
Leerlaufstrom		45 mA
Reichweite		1500 mm
Einstellbereich		120 ... 1500 mm
Auflösung		0,5 mm
Empfindlichkeitseinstellung		Fernteach
Schaltausgang		pnp, 100 mA, NO/NC
Schalthysterese		2 mm, axial
Schallfrequenz		180 kHz
Restwelligkeit		10 %
Schock-/Schwingbeanspruchung		10 ... 55 Hz / 1,0 mm / 30 g
Schaltfrequenz		5 Hz
Ansprech-/Abfallzeit		100 ms
Reproduzierbarkeit		2 % / Sn max.
Umgebungstemperatur Betrieb		0 ... +60 °C
Temperaturdrift		stabilisiert
Isolationsspannungsfestigkeit		500 V
Schutzart		IP 67

UST 18 MR 1500 P3-B4

Ultraschallsensor



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