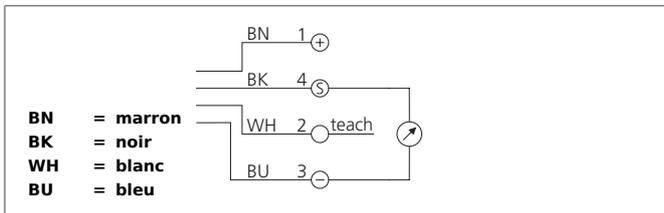


UST 18 MR 1500 IU-B4

Détecteurs à ultrasons

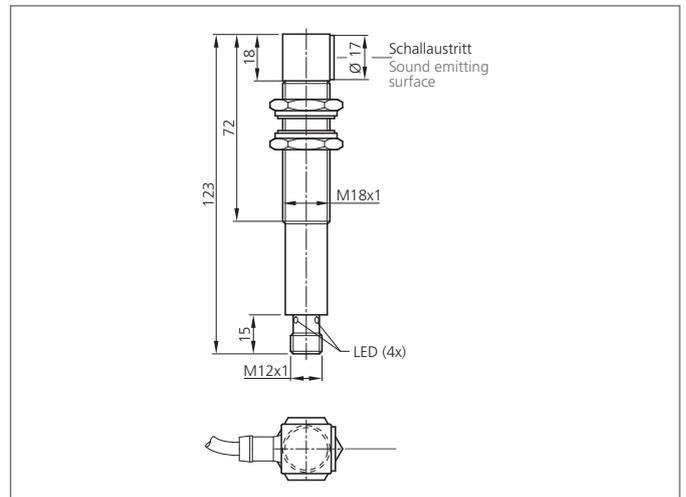


- Configurable en tant que diffuseur à ultrasons ou barrière à ultrasons
- Plage de balayage réglable
- Analog output 4 ... 20 mA / 0 ... 10 V, depending on load
- Insensible à l'encrassement
- Insensible au bruit de fond
- Le balayage ne dépend pas de la surface
- High frequency of measuring sequence
- Résolution élevée



Instructions de sûreté

La mise en œuvre de ces appareils doit être effectuée par du personnel qualifié. Ils ne doivent pas être utilisés pour des applications dans lesquelles la sécurité des personnes dépend du bon fonctionnement du matériel.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (typ.)	+20°C, 24V DC
Principe de fonctionnement	Détecteur à ultrasons, Barrage à ultrasons
Évaluation	analogique
Dimensions	M18 x 1 (thread)
Dimensions	Vis
Sortie d'émission	radial
Tension d'alimentation	11 ... 30 V DC
Courant à vide	45 ... 65 mA
Portée de détection	1500 mm
Plage de réglage	120 ... 1500 mm
Résolution	0,5 mm
Réglage de la sensibilité	Apprentissage à distance
Hystérésis	axial
Sortie analogique	0 ... 10 V, 4 ... 20 mA, teachable
Fréquence de mesure	30 Hz
Fréquence du son	180 kHz
Ondulation	10 %
Sortie analogique de linéarité	1 % / Sn max.
Charge aux chocs et vibrations	10 ... 55 Hz / 1,0 mm / 30 g
Reproductibilité	2 % / Sn max.
Température ambiante, fonctionnement	0 ... +60 °C
Dérive thermique	stabilized
Résistance de charge	> 10 KΩ (0 ... 10 V) / < 400 Ω (4 ... 20 mA)
Protection diélectrique	500 V

UST 18 MR 1500 IU-B4

Détecteurs à ultrasons



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (typ.)	+20°C, 24V DC
Indice de protection	IP 67
Matériau du boîtier	laiton revêtement nickel
Connexion	Connecteur, M12 x 1, 4 pôles
Contenu de la livraison	2 x M18 nuts, 2 x washers, 2 x rubber sleeves