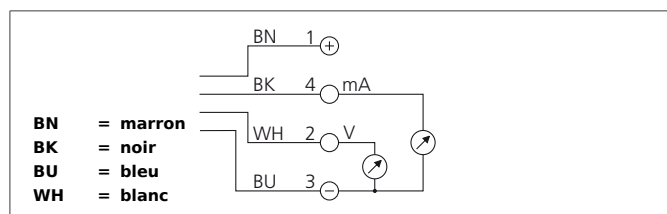


US 60 K 1000 AI-I-TSSL

Détecteur à ultrasons

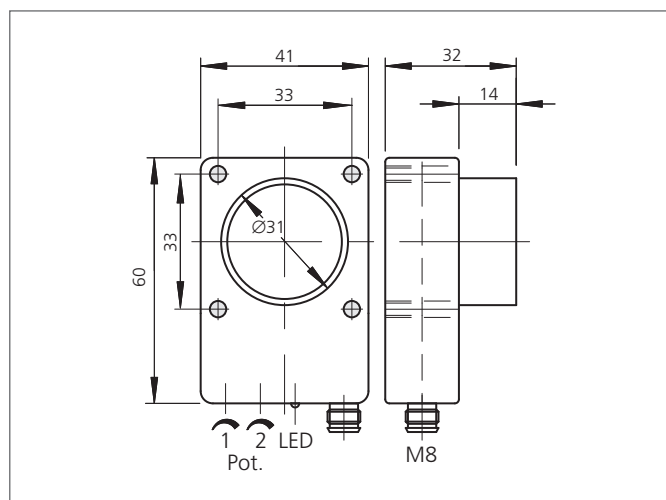


- Robuste boîtier
- Conception compact
- Niveau zéro et pleine échelle ajustable
- Plage de balayage réglable
- Insensible à l'encrassement
- Insensible au bruit de fond
- Le balayage ne dépend pas de la surface
- Sortie analogique
- Vitesse de suivi élevée
- Résolution élevée
- Transducteur composite piezo-céramique



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
Évaluation		analogique
Dimensions		60 x 41 x 18 mm (Dimensions)
Dimensions		Cube
Tension d'alimentation		15 ... 30 V DC
Courant à vide		80 mA
Portée de détection		135 ... 1500 mm
Résolution		0,1 % / Sn max.
Sortie de commutation		Sortie analogique (2x)
Sortie analogique		11 ... 0 V, 20 ... 4 mA
Temps de mesure		250 ms (95% Sn max.)
Fréquence du son		180 kHz
Ondulation		20 mV
Sortie analogique de linéarité		< 0,5 % / Sn max.
Charge aux chocs et vibrations		10 ... 55 Hz / 1,0 mm / 30 g
Précision		< 1 % / Sn max.
Température ambiante, fonctionnement		-20 ... +50 °C
Dérive thermique		1 % (-20 ... +50°C)
Résistance de charge		> 10000 Ω / < 400 Ω
Protection diélectrique		500 V
Indice de protection		IP 67
Matériau du boîtier		Polyamide
Connexion		Connecteur, M8, 4 pôles