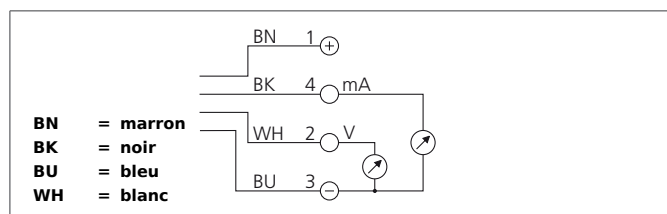


## US 60 K 2500 AI-TSSL

### Détecteur à ultrasons

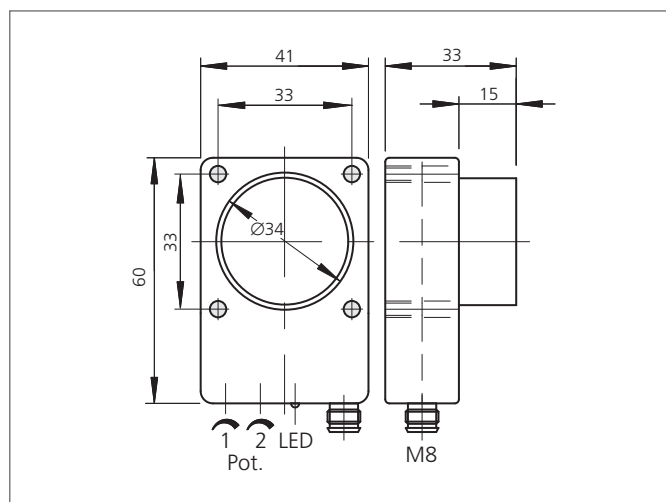


- Robuste boîtier
- Conception compact
- Niveau zéro et pleine échelle ajustable
- Plage de balayage réglable
- Insensible à l'encrassement
- Insensible au bruit de fond
- Le balayage ne dépend pas de la surface
- Sortie analogique
- Vitesse de suivi élevée
- Résolution élevée
- Transducteur composite 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 33 mm (Dimensions) |
| Dimensions                           |  | Cube                         |
| Tension d'alimentation               |  | 15 ... 30 V DC               |
| Courant à vide                       |  | 80 mA                        |
| Portée de détection                  |  | 250 ... 3000 mm              |
| Résolution                           |  | 0,1 % / Sn max.              |
| Sortie de commutation                |  | Sortie analogique (2x)       |
| Sortie analogique                    |  | 0 ... 10 V, 4 ... 20 mA      |
| Temps de mesure                      |  | 400 ms (95% Sn max.)         |
| Fréquence du son                     |  | 120 kHz                      |
| Ondulation                           |  | 15 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      |