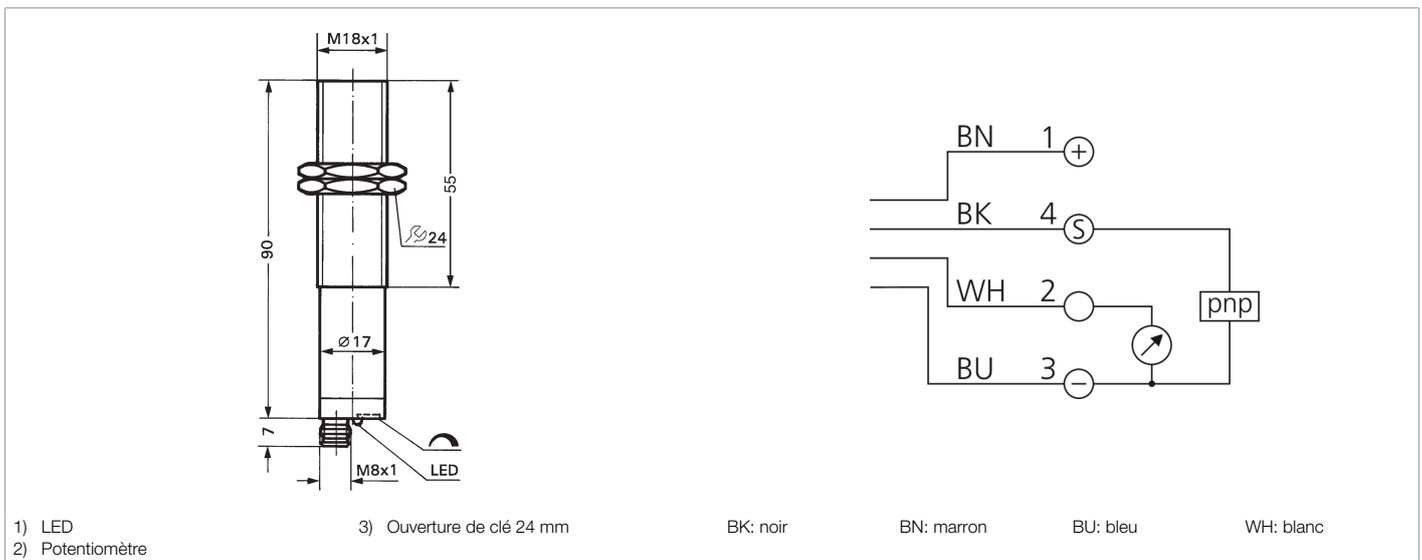




201789
US 18 V 1004 PSAK-TSSL
Détecteur à ultrasons

- Boîtier robuste
- Plage de fonctionnement réglable
- Insensible à l'encrassement
- Insensible au bruit de fond
- Mesure indépendante de la surface
- Sortie de commutation et sortie analogique
- Vitesse de suivi élevée
- Haute résolution
- Transducteur composite piézo-céramique



| Fonction | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|
| | | | | | | | | | | | | CE |

| Caractéristiques techniques (typ) | +20°C, 24 V DC |
|--|--|
| Tension de service | 18 ... 33 V DC |
| Courant de marche à vide (max.) | 35 mA |
| Protection diélectrique | 500 V |
| Filetage | M18 x 1 |
| Matériau du boîtier | Acier inoxydable (V2A 1.4301 / AISI 304) |
| Classe de protection | III, utilisation en très basse tension de sécurité |
| Principe de fonctionnement | Détecteur à ultrasons |
| Évaluation | Numérique, Analogique |
| Conception | Filetage |
| Sortie de commutation | pnp, 100 mA, NO |
| Sortie analogique | 1,8 ... 10 V |
| Sortie analogique de linéarité | < 1 % (Sn max.) |
| Résistance de charge | > 10000 Ω |
| Distance de commutation | 180 ... 1000 mm |
| Hystérésis de commutation (max.) | 30 ... 70 mm |
| Précision | < 2 % (Sn max.) |
| Fréquence des ultrasons | 180 kHz |
| Fréquence de commutation | 0,25 Hz (Messfrequenz) |
| Temps de réponse | 240 ms |
| Température ambiante de fonctionnement | -20 ... +50 °C |



201789
US 18 V 1004 PSAK-TSSL
Détecteur à ultrasons

Caractéristiques techniques (typ)

+20°C, 24 V DC

Dérive thermique

4 mV/K (Distance dans l'air), Sortie analogique

Indice de protection

IP 67

Raccordement

Connecteur, M8, 4 pôles

Câble de raccordement

TK ... /4

Plus d'informations/d'accessoires

<https://www.di-soric.com/201789>