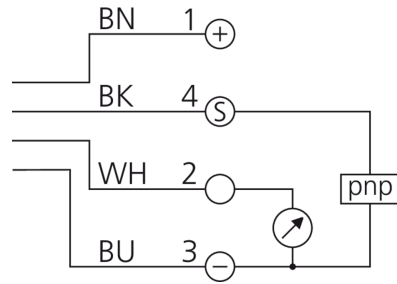
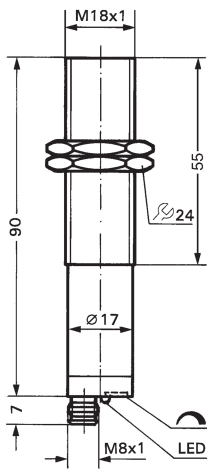




**201788**  
**US 18 V 1004 PSAIK-TSSL**  
**Détecteur à ultrasons**

- 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



- 1) LED  
 2) Potentiomètre

3) Ouverture de clé 24 mm

BK: noir

BN: marron

BU: bleu

WH: blanc

**Fonction**



**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	8,2 ... 0 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

**201788****US 18 V 1004 PSAIK-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/201788>