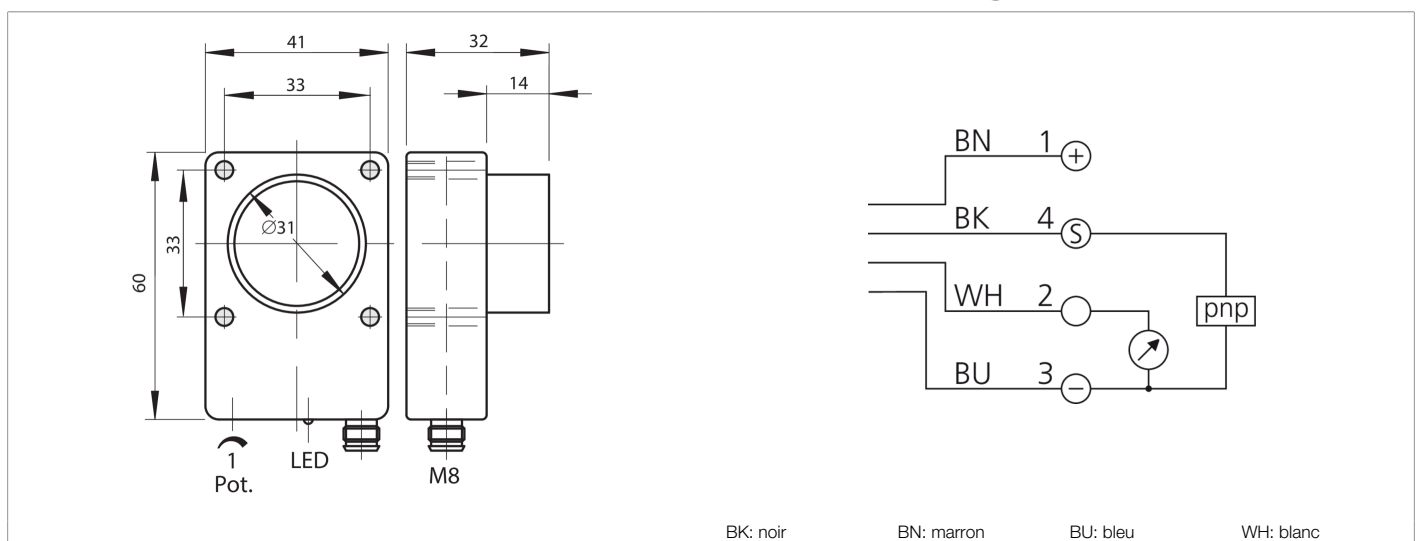




**202583**  
**US 60 K 1000 PSA-TSSL**  
**Détecteur à ultrasons**

- Boîtier robuste
- Construction compacte
- 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										

Caractéristiques techniques (typ)	+20°C, 24 V DC
Tension de service	15 ... 30 V DC
Courant de marche à vide (max.)	60 mA
Ondulation résiduelle	20 mV
Protection diélectrique	500 V
Dimensions du boîtier	60 x 41 x 18 mm
Longueur du boîtier	18 mm
hauteur du boîtier	60 mm
Largeur du boîtier	41 mm
Matériau du boîtier	Plastique (PA)
Classe de protection	III, utilisation en très basse tension de sécurité
Principe de fonctionnement	Détecteur à ultrasons
Évaluation	Numérique, Analogique
Conception	Parallélépipède
Sortie de commutation	pnp, 100 mA, NO
Sortie analogique	0 ... 10 V
Sortie analogique de linéarité	< 0,5 % (Sn max.)
Résistance de charge	> 10000 Ω
Distance de commutation	135 ... 1000 mm
Résolution	0,2 % (Sn max.)
Hystérésis de commutation (max.)	25 mm



**202583**  
**US 60 K 1000 PSA-TSSL**  
**Détecteur à ultrasons**

<b>Caractéristiques techniques (typ)</b>	<b>+20°C, 24 V DC</b>
Précision	< 1 % (Sn max.)
Durée de mesure	250 ms (95% Sn max.)
Fréquence des ultrasons	180 kHz
Fréquence de commutation	5 Hz
Temps de réponse	130 ms
Temps de relâchement	90 ms (50% Sn max.)
Température ambiante de fonctionnement	-20 ... +50 °C
Dérive thermique	1 %/K (-20 ... +50°C)
Indice de protection	IP 67
Raccordement	Connecteur, M8, 4 pôles
Câble de raccordement	TK ... /4
<b>Plus d'informations/d'accessoires</b>	<b><a href="https://www.di-soric.com/202583">https://www.di-soric.com/202583</a></b>