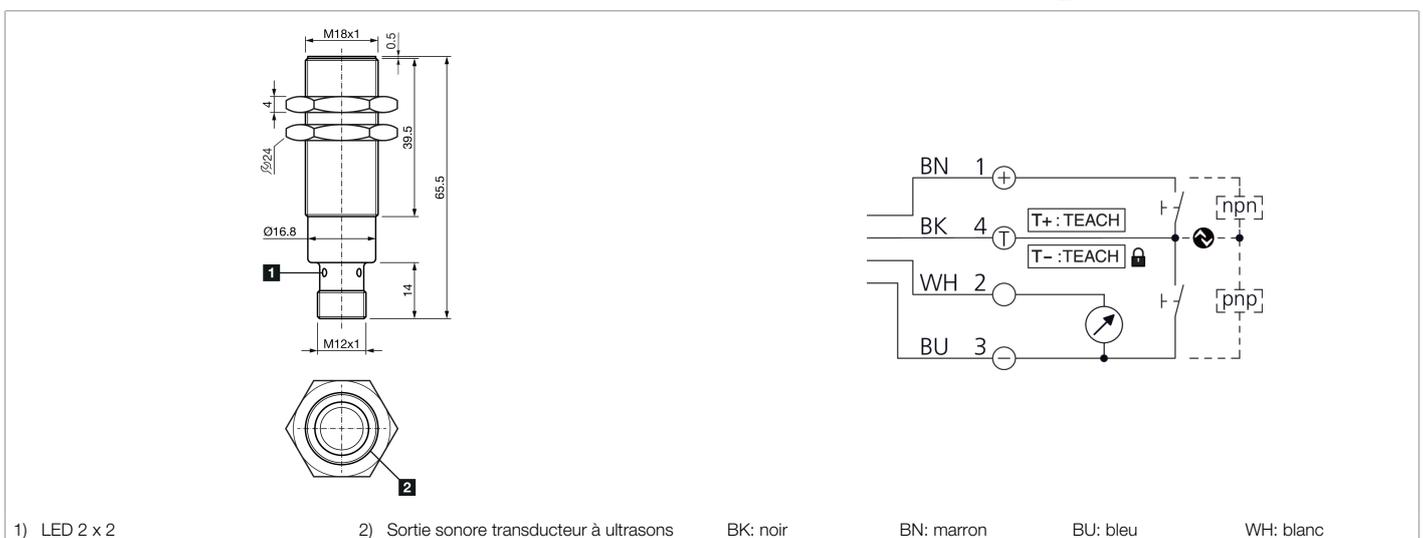




**210061**  
**US 18 M 1500 IU-B4**  
**Détecteur à ultrasons**

- IO-Link
- Configurable en tant que détecteur ou barrage à ultrasons
- Plage de fonctionnement réglable
- Sortie de courant analogique
- Insensible à l'encrassement
- Insensible au bruit de fond
- Mesure indépendante de la surface
- Fréquence de la séquence de mesure élevée
- Haute résolution



Fonction										

Caractéristiques techniques (typ)	+20°C, 24 V DC
Tension de service	18 ... 30 V DC
Courant de marche à vide (max.)	35 mA (24 V DC)
Protection contre les inversions de polarité	Non
Protection contre les courts-circuits	Oui
Protection diélectrique	500 V
Filetage	M18 x 1
Sortie d'émission	Axial
Distance de montage (détecteur à détecteur)	400 mm
Matériau du boîtier	Laiton (CuZn, Nickelé)
Matériau	Résine époxy, PUR (Surface du transducteur)
Classe de protection	III, utilisation en très basse tension de sécurité
Principe de fonctionnement	Détecteur à ultrasons, Détecteur à ultrasons
Évaluation	Numérique, Analogique (Via IO-Link)
Conception	Filetage
Particularités	IO-Link
Contenu de la livraison	2 x écrous M18
Sortie de commutation	Push-pull, 150 mA
Courant de commutation max.	150 mA
Chute de tension (max.)	2 V
Sortie analogique	0 ... 10 V, 4 ... 20 mA



**210061**  
**US 18 M 1500 IU-B4**  
**Détecteur à ultrasons**

<b>Caractéristiques techniques (typ)</b>	<b>+20°C, 24 V DC</b>
Interface	IO-Link (V1.1, COM2 38,4 kBd, profilés Smart Sensor)
Résistance de charge	> 10 K $\Omega$ (0 ... 10 V) / < 400 $\Omega$ (4 ... 20 mA)
Distance de commutation nominale (Sn)	1500 mm
Portée	150 ... 1500 mm
Plage de réglage	150 ... 1500 mm (Apprentissage)
Résolution	1,0 mm
Plaque de mesure standardisée	100 x 100 mm
Hystérésis de commutation (max.)	6 ... 20 mm (Réglable via IO-Link)
Reproductibilité	< 1,5 mm
Réglage de la sensibilité	Apprentissage à distance
Affichage	LED 1x Vert - Statut, 1x Jaune - Sortie de commutation
Fréquence des ultrasons	200 kHz
Fréquence de commutation	5 Hz ... 10 Hz
Délai d'attente (max.)	300 ms
Résistance aux chocs et aux vibrations	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1,0 mm
Température ambiante de fonctionnement	-25 ... +70 °C
Dérive thermique	0,2 %/K (Sans compensation)
Indice de protection	IP 67
Raccordement	Connecteur, M12, 4 pôles
Câble de raccordement	VK ...
<b>Plus d'informations/d'accessoires</b>	<b><a href="https://www.di-soric.com/210061">https://www.di-soric.com/210061</a></b>