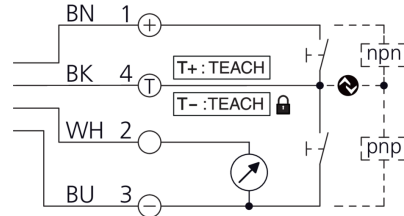
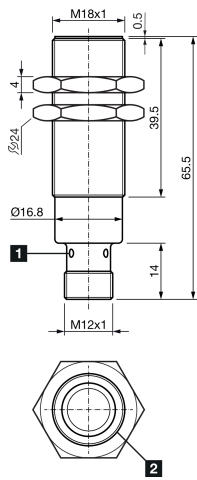




210060
US 18 M 800 IU-B4
Détecteur à ultrasons

- 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



1) LED 2 x 2

2) Sortie sonore transducteur à ultrasons

BK: noir

BN: marron

BU: bleu

WH: blanc

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)	300 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
Homologations	UL
Principe de fonctionnement	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



210060
US 18 M 800 IU-B4
Détecteur à ultrasons

Caractéristiques techniques (typ)	+20°C, 24 V DC
Sortie analogique	0 ... 10 V, 4 ... 20 mA
Interface	IO-Link (V1.1, COM2 38,4 kBd, profilés Smart Sensor)
Résistance de charge	> 10 K Ω (0 ... 10 V) / < 400 Ω (4 ... 20 mA)
Distance de commutation nominale (Sn)	800 mm
Portée	80 ... 800 mm
Plage de réglage	80 ... 800 mm (Apprentissage)
Résolution	1,0 mm
Plaque de mesure standardisée	20 x 20 mm
Hystérésis de commutation (max.)	4 ... 20 mm (Réglable via IO-Link)
Reproductibilité	< 1 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 ...
Plus d'informations/d'accessoires	https://www.di-soric.com/210060