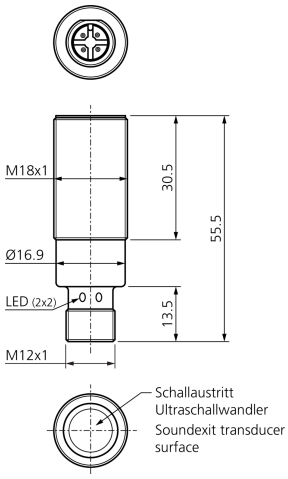
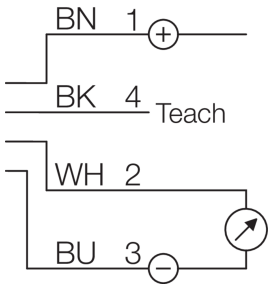
213063
US 18 M 800 IU-B4
Détecteur à ultrasons

- IO-Link
- Configurable en tant que détecteur ou barrage à ultrasons
- 3 modes d'apprentissage différents
- Plage de fonctionnement réglable
- Rayon de détection très étroit/faible angle mort
- Fonctions de commutation : contact à fermeture/contact à ouverture, fonction de fenêtre programmable par apprentissage
- Insensible à l'encrassement
- Faible encombrement
- Boîtier métallique robuste
- Indice de protection IP 67





BK: noir BN: marron BU: bleu WH: blanc

Fonction

IO-Link mA V

Caractéristiques techniques (typ)	+20°C, 24 V DC
Tension de service	18 … 30 V DC
Courant de marche à vide (max.)	40 mA (24 V DC)
Protection contre les inversions de polarité	oui, sauf pour la sortie analogique Pin 2
Protection contre les courts-circuits	Oui
Protection diélectrique	500 V
Dimensions du boîtier	M18 x 55 mm
Filetage	M18 x 1
Longueur du boîtier	55 mm
Sortie d'émission	Axial
Distance de montage (détecteur à détecteur)	550 mm
Matériau du boîtier	Laiton (Nickelé)
Matériau	Résine époxy, PUR (Surface du transducteur)
Poids	30 g
Classe de protection	III, utilisation en très basse tension de sécurité
Principe de fonctionnement	Détecteur à ultrasons, Barrage à ultrasons
Évaluation	Numérique, Analogique
Conception	Filetage
Particularités	IO-Link
Fonctionnement parallèle possible	Oui
Modes de fonctionnement	Fonction Maître/Esclave (mode synchronisation ou multiplex)

213063
US 18 M 800 IU-B4
Détecteur à ultrasons

Caractéristiques techniques (typ)	+20°C, 24 V DC
Contenu de la livraison	Détecteur, 2 x écrous M18
Fonctions	Analogique 0…10V / 4…20mA / 0… 20mA (Pin 2), Apprentissage, Out 1, IO-Link, multiplex, synchronisation (PIN 4)
Sortie de commutation	Push-pull, 150 mA, NO/NC, Commutable
Courant de commutation max.	150 mA
Chute de tension (max.)	2 V
Sortie analogique	0 … 10 V, 4 … 20 mA (0 ... 20 mA IO-Link)
Interface	IO-Link (V1.1, COM2 (38,4 kBd), profilés Smart Sensor)
Résistance de charge	> 10 KΩ (0 … 10 V) / < 400 Ω (4 … 20 mA / 0 ... 20 mA)
Distance de commutation nominale (Sn)	800 mm
Portée	80 … 800 mm
Plage de réglage	80 … 800 mm (Apprentissage)
Résolution	1,0 mm (Plage de mesure réglée/4095 (sortie analogique))
Plaque de mesure standardisée	200 x 200 mm
Hystérésis de commutation (max.)	2 … 20 mm (Réglable via IO-Link jusqu'à 20 mm)
Reproductibilité	< 1 mm
Erreur de linéarité	< 0,5 %
Réglage de la sensibilité	Apprentissage à distance
Affichage	LED 1x Vert - Statut, 1x Jaune - Sortie de commutation
Fréquence de mesure	100 Hz
Fréquence des ultrasons	200 kHz
Fréquence de commutation	< 5 Hz
Délai d'attente (max.)	300 ms
Température ambiante de fonctionnement	-25 … +70 °C
Dérive thermique	0,2 %/K (compensée)
Dérive thermique interne	< 1 %/Sn (compensée)
Indice de protection	IP 67
Raccordement	Connecteur, M12, 4 pôles
Câble de raccordement	VKHM … /4

Plus d'informations/d'accessoires	https://www.di-soric.com/213063