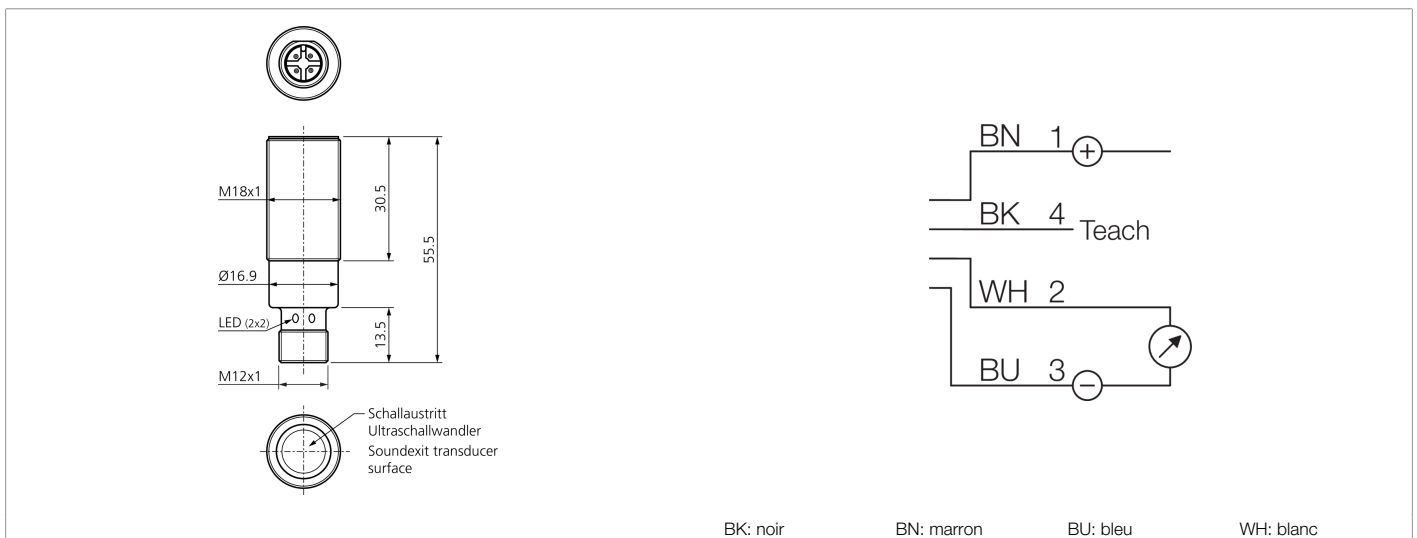




213063
US 18 M 800 IU-B4
Détecteur à ultrasons

- 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



Fonction

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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
Homologations	UL
Principe de fonctionnement	Détecteur à ultrasons, Barrage à ultrasons
Évaluation	Numérique, Analogique
Conception	Filetage
Particularités	IO-Link
Fonctionnement parallèle possible	Oui



213063
US 18 M 800 IU-B4
Détecteur à ultrasons

Caractéristiques techniques (typ)		+20°C, 24 V DC
Modes de fonctionnement		Fonction Maître/Esclave (mode synchronisation ou multiplex)
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 K Ω (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