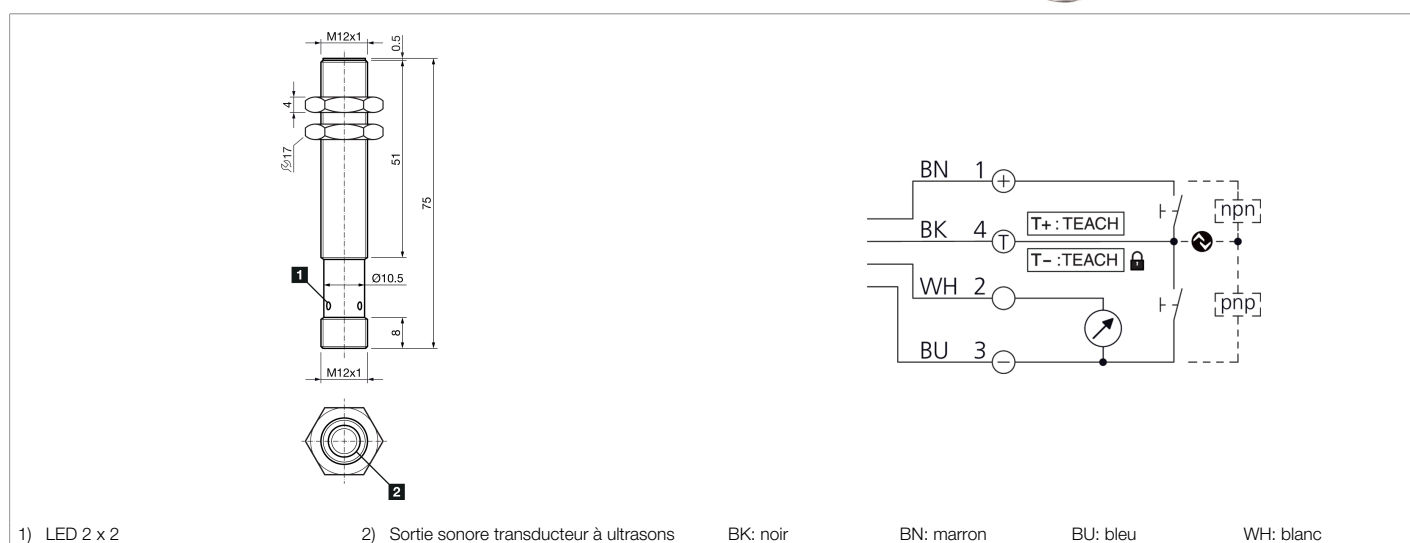


210063

US 12 M 400 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.)	40 mA (24 V DC)
Protection diélectrique	500 V
Filetage	M12 x 1
Sortie d'émission	Axial
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, Barrage à ultrasons
Évaluation	Numérique, Analogique (Via IO-Link)
Conception	Filetage
Particularités	IO-Link
Contenu de la livraison	Détecteur, 2 x écrous M12
Sortie de commutation	Push-pull, 150 mA
Chute de tension (max.)	2,5 V
Sortie analogique	0 ... 10 V, 4 ... 20 mA
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)
Distance de commutation nominale (Sn)	400 mm



210063
US 12 M 400 IU-B4
Détecteur à ultrasons

Caractéristiques techniques (typ)	+20°C, 24 V DC
Portée	40 ... 400 mm
Plage de réglage	40 ... 400 mm (Apprentissage)
Résolution	1,0 mm
Plaque de mesure standardisée	100 x 100 mm
Hystérésis de commutation (max.)	2 ... 20 mm (Réglable via IO-Link)
Réglage de la sensibilité	Apprentissage à distance
Affichage	LED Vert - Fonctionnement, Jaune - Sortie de commutation
Fréquence des ultrasons	300 kHz
Fréquence de commutation	10 Hz
Délai d'attente (max.)	300 ms
Résistance aux chocs et aux vibrations	30 g, 10 ... 55 Hz / 0,5 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	VKHM ... /4
Plus d'informations/d'accessoires	https://www.di-soric.com/210063