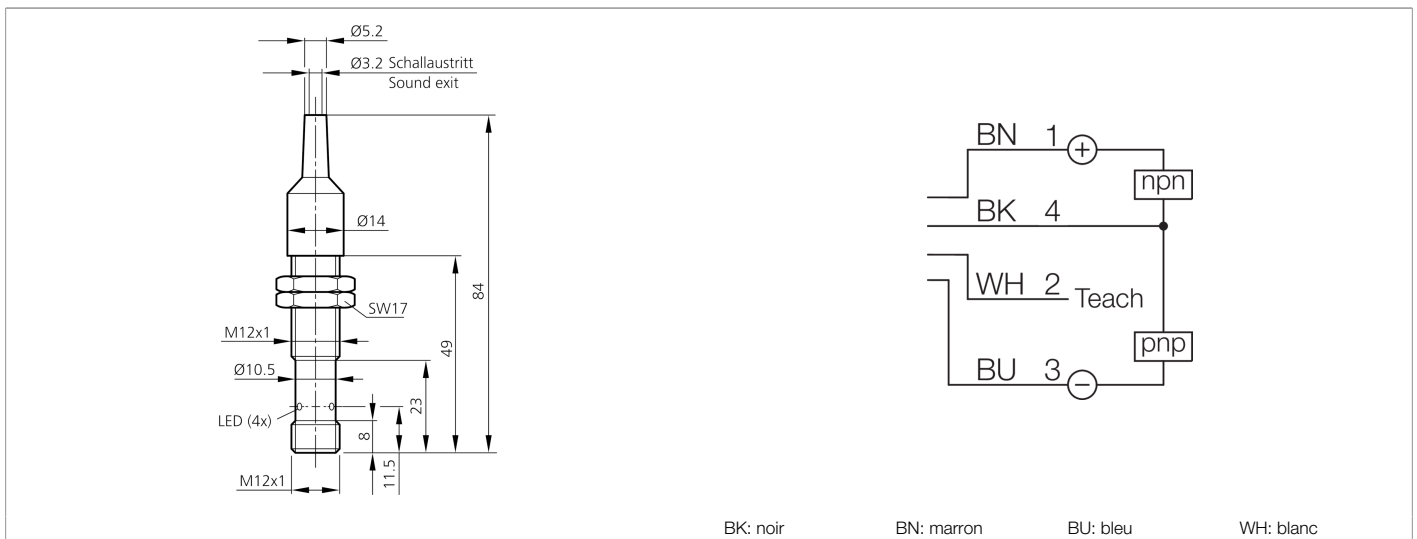




212879
US 12 M 150 FB G3-B4
Détecteur à ultrasons

- 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/pas d'angle mort grâce à la buse de focalisation
- 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
Protection contre les courts-circuits	Oui
Protection diélectrique	500 V
Dimensions du boîtier	M12 x 85 mm
Filetage	M12 x 1
Longueur du boîtier	85 mm
Sortie d'émission	Axial
Distance de montage (détecteur à détecteur)	60 mm
Matériau du boîtier	Laiton (CuZn, 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 (Via IO-Link)
Conception	Filetage
Particularités	IO-Link, Buse de focalisation



212879

US 12 M 150 FB G3-B4

Détecteur à ultrasons

Caractéristiques techniques (typ)	+20°C, 24 V DC
Fonctionnement parallèle possible	Non
Contenu de la livraison	Détecteur, 2 x écrous M12
Fonctions	Teach (Pin 2), Out 1, IO-Link (Pin 4)
Sortie de commutation	Push-pull, 150 mA, NO/NC, Commutable
Courant de commutation max.	150 mA
Chute de tension (max.)	2 V
Interface	IO-Link (V1.1, COM2 38,4 kBd, profilés Smart Sensor)
Distance de commutation nominale (Sn)	150 mm
Portée	0 ... 150 mm
Plage de réglage	0 ... 150 mm (Apprentissage)
Résolution	1,0 mm
Plaque de mesure standardisée	20 x 20 mm
Hystérésis de commutation (max.)	2 ... 20 mm (Réglable via IO-Link)
Reproductibilité	< 0,5 mm
Réglage de la sensibilité	Apprentissage à distance
Affichage	LED 1x Vert - Statut, 1x Jaune - Sortie de commutation
Fréquence des ultrasons	400 kHz
Fréquence de commutation	20 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)
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/212879