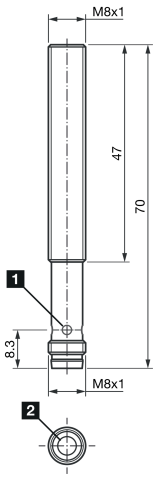
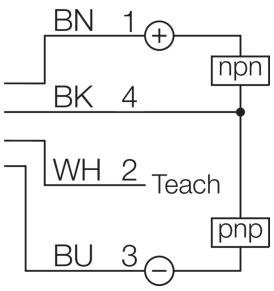
210539
US 08 M 100 G3-T4
Détecteur à ultrasons

- IO-Link
- Configurable en tant que détecteur ou barrage à ultrasons
- 3 modes d'apprentissage différents
- Insensible à l'encrassement
- Conception extrêmement petite
- Boîtier métallique
- Connecteur M8
- Indice de protection IP 67





1) LED 4 x 90° (jaune) 2) Sortie sonore transducteur à ultrasons BK: noir BN: marron BU: bleu WH: blanc

Fonction

IO-Link | NO+NC

Caractéristiques techniques (typ)	+20°C, 24 V DC
Tension de service	18 … 30 V DC
Courant de marche à vide (max.)	30 mA (24 V DC)
Protection contre les inversions de polarité	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui
Protection diélectrique	500 V
Dimensions du boîtier	M8 x 70 mm
Filetage	M8 x 1
Longueur du boîtier	70 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	10 g
Classe de protection	III, utilisation en très basse tension de sécurité
Principe de fonctionnement	Détecteur à ultrasons, Barrage à ultrasons
Évaluation	Numérique
Conception	Filetage
Particularités	IO-Link
Fonctionnement parallèle possible	Non
Contenu de la livraison	Détecteur, 2 x écrous M8

210539
US 08 M 100 G3-T4
Détecteur à ultrasons

Caractéristiques techniques (typ)	+20°C, 24 V DC
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)	100 mm
Portée	20 … 100 mm
Plage de réglage	20 … 100 mm (Apprentissage)
Résolution	0,1 mm
Plaque de mesure standardisée	20 x 20 mm
Hystérésis de commutation (max.)	1 … 5 mm (Réglable via IO-Link)
Reproductibilité	< 0,3 mm
Réglage de la sensibilité	Apprentissage à distance
Affichage	LED Vert - Statut, 1x Jaune - Sortie de commutation
Fréquence des ultrasons	484 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	0 … +50 °C
Dérive thermique	0,2 %/K (Sans compensation)
Dérive thermique interne	< 1 %/Sn (compensée)
Indice de protection	IP 67
Raccordement	Connecteur, M8, 4 pôles
Câble de raccordement	TK … /4

Plus d'informations/d'accessoires	https://www.di-soric.com/210539