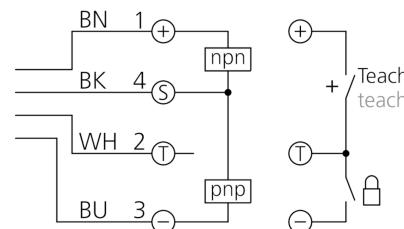
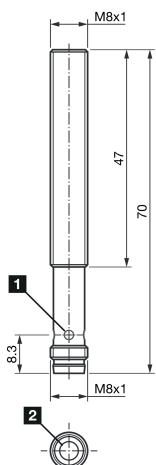


**210539**  
**US 08 M 100 G3-T4**  
**Détecteur à ultrasons**

- 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



#### Caractéristiques techniques (type)

#### +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
Filetage	M8 x 1
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)
Classe de protection	III, utilisation en très basse tension de sécurité
Principe de fonctionnement	Détecteur à ultrasons, Barrage à ultrasons
Évaluation	Numérique (Via IO-Link)
Conception	Filetage
Particularités	IO-Link
Sortie de commutation	Push-pull, 150 mA, NO/NC, Commutable
Courant de commutation max.	150 mA
Chute de tension (max.)	2,0 V
Interface	IO-Link (V1.1, COM2 38,4 kBd, profilés Smart Sensor)
Distance de commutation nominale (Sn)	100 mm

210539

US 08 M 100 G3-T4

DéTECTEUR à ULTRASONS

Caractéristiques techniques (type)	+20°C, 24 V DC
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 ... 20 mm (Réglable via IO-Link)
Reproductibilité	< 0,3 mm
Réglage de la sensibilité	Apprentissage à distance
Affichage	LED 1x Vert - Statut, 1x Jaune - Sortie de commutation
Fréquence sonore	484 kHz
Fréquence de commutation	< 20 Hz
Délai d'attente (max.)	300 ms
Résistance aux chocs et aux vibrations	10 ... 55 Hz / 1,0 mm / 30 g
Température ambiante de fonctionnement	0 ... +50 °C
Dérive thermique	0,2 %/K (Sans compensation)
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>