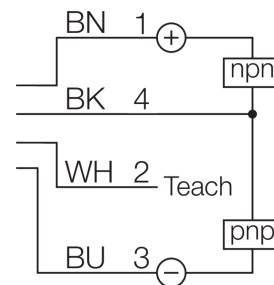
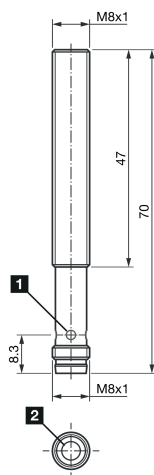




**210539**  
**US 08 M 100 G3-T4**  
**Détecteur à ultrasons**

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



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

Caractéristiques techniques (typ)	+20°C, 24 V DC
Contenu de la livraison	Détecteur, 2 x écrous M8
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
<b>Plus d'informations/d'accessoires</b>	<b><a href="https://www.di-soric.com/210539">https://www.di-soric.com/210539</a></b>