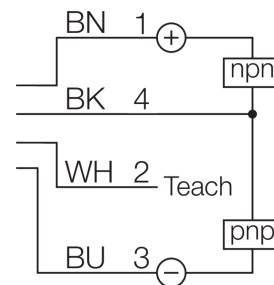
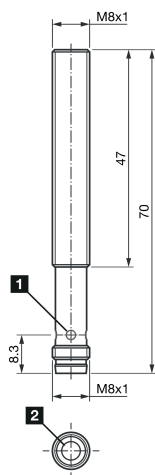




210539
US 08 M 100 G3-T4
Détecteur à ultrasons

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