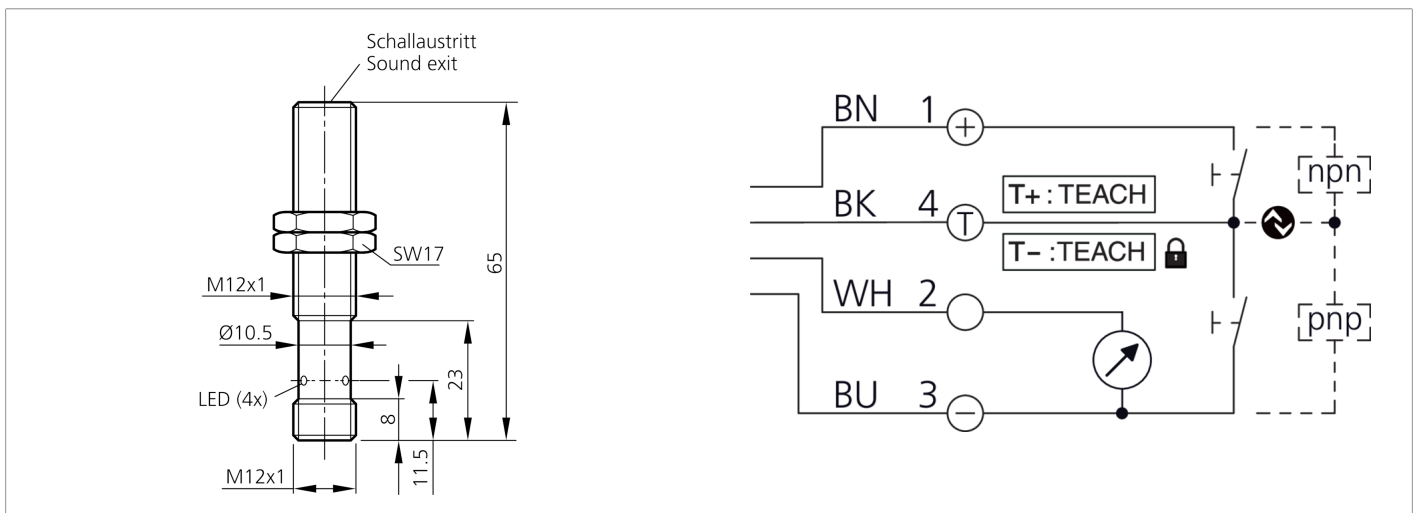




212882
US 12 M 200 IU-B4
Détecteur à ultrasons

- IO-Link
- Configurable en tant que détecteur ou barrage à ultrasons ou pour la mesure de distance analogique
- 3 modes d'apprentissage différents
- Plage de fonctionnement réglable
- Sortie analogique
- Rayon de détection très étroit/faible angle mort
- Insensible à l'encrassement
- Faible encombrement
- Boîtier métallique robuste
- Indice de protection IP 67



Fonction



Caractéristiques techniques (type)

+20°C, 24 V DC

| | |
|--|---|
| Tension de service | 18 ... 30 V DC |
| Courant de marche à vide (max.) | 35 mA (24 V DC) |
| Protection contre les inversions de polarité | Non |
| Protection contre les courts-circuits | Oui |
| Protection diélectrique | 500 V |
| Filetage | M12 x 1 |
| Sortie d'émission | Axial |
| 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 | Barrage à ultrasons, Détecteur à ultrasons |
| Évaluation | Numérique, Analogique (Via IO-Link) |
| Conception | Filetage |
| Particularités | IO-Link |
| Modes de fonctionnement | Standard, Fonction Maître/Esclave (mode synchronisation ou multiplex) |
| Contenu de la livraison | 2 x écrous M12 |
| Sortie de commutation | Push-pull, 150 mA |
| Courant de commutation max. | 150 mA |
| Chute de tension (max.) | 2,0 V |
| Sortie analogique | 0 ... 10 V, 4 ... 20 mA |
| Interface | IO-Link (V1.1, COM2 38,4 kBd, profilés Smart Sensor) |



212882

US 12 M 200 IU-B4

Détecteur à ultrasons

| Caractéristiques techniques (type) | +20°C, 24 V DC |
|--|---|
| Résistance de charge | > 10 KΩ (0 ... 10 V) / < 400 Ω (4 ... 20 mA) |
| Distance de commutation nominale (Sn) | 200 mm |
| Portée | 20 ... 200 mm |
| Plage de réglage | 20 ... 200 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 |
| Erreur de linéarité | ± 0,4 % |
| Réglage de la sensibilité | Apprentissage à distance |
| Affichage | LED 1x Vert - Statut, 1x Jaune - Sortie de commutation |
| Fréquence sonore | 400 kHz |
| Fréquence de commutation | 20 Hz |
| Délai d'attente (max.) | 300 ms |
| Résistance aux chocs et aux vibrations | 10 ... 55 Hz / 0,5 mm / 30 g |
| Température ambiante de fonctionnement | -25 ... +70 °C |
| Dérive thermique | 0,2 %/K (Sans compensation) |
| Indice de protection | IP 67 |
| Raccordement | Connecteur, M12, 4 pôles |
| Câble de raccordement | VK ... |
| Plus d'informations/d'accessoires | https://www.di-soric.com/212882 |