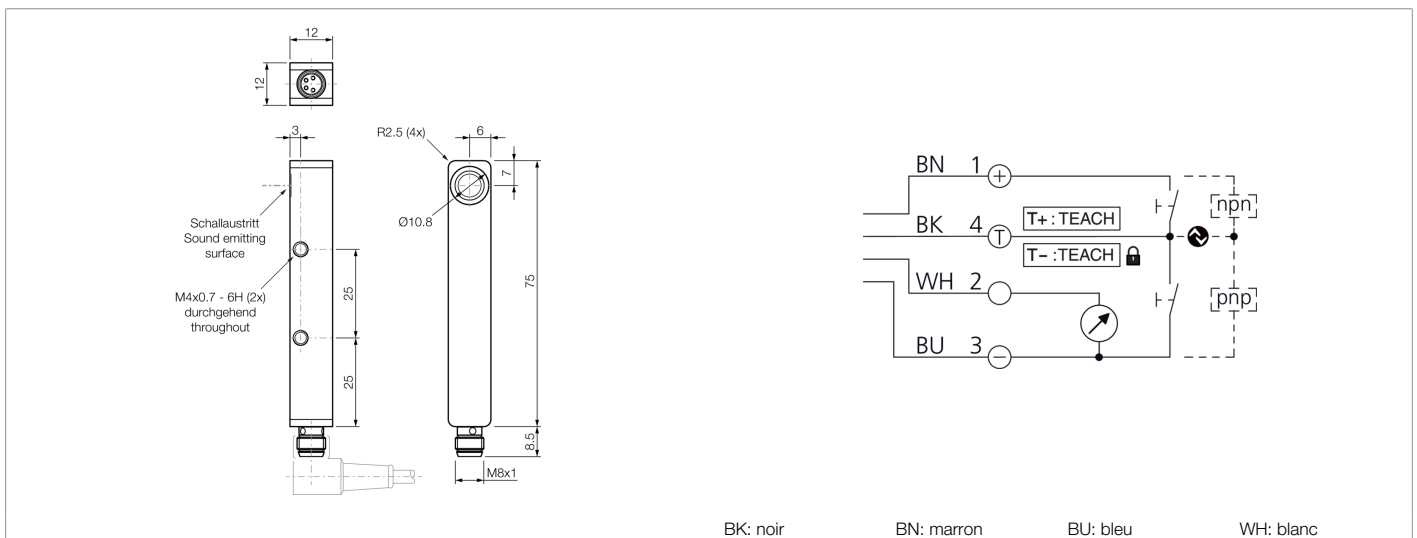




210968
US Q12 M 400 IU-T4
Détecteur à ultrasons

- 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 4 ... 20 mA/0 ... 10 V, en fonction de la charge
- 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	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui
Protection diélectrique	500 V
Dimensions du boîtier	12 x 12 x 75 mm
Sortie d'émission	Radial
Distance de montage (détecteur à détecteur)	250 mm
Matériau du boîtier	Aluminium (Anodisé)
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
Conception	Parallélépipède
Particularités	IO-Link
Modes de fonctionnement	Standard, Fonction Maître/Esclave (mode synchronisation ou multiplex)
Sortie de commutation	Push-pull, 150 mA, NO/NC, Commutable
Courant de commutation max.	150 mA
Chute de tension (max.)	2,0 V
Sortie analogique	0 ... 10 V, 4 ... 20 mA



210968
US Q12 M 400 IU-T4
Détecteur à ultrasons

Caractéristiques techniques (type)	+20°C, 24 V DC
Sortie analogique de linéarité	< 0,8 %
Interface	IO-Link (V1.1, COM2 38,4 kBd, profilés Smart Sensor)
Résistance de charge	> 10 K Ω (0 ... 10 V) / < 400 Ω (4 ... 20 mA)
Distance de commutation nominale (Sn)	400 mm
Portée	40 ... 400 mm
Plage de réglage	40 ... 400 mm (Apprentissage)
Résolution	1,0 mm
Plaque de mesure standardisée	100 x 100 mm
Hystérésis de commutation (max.)	2 ... 20 mm (Réglable via IO-Link)
Reproductibilité	< 0,5 mm
Erreur de linéarité	< 0,8 %
Réglage de la sensibilité	Apprentissage à distance
Affichage	LED Vert - Statut, 1x Jaune - Sortie de commutation
Fréquence sonore	300 kHz
Fréquence de commutation	< 10 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	-25 ... +70 °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/210968