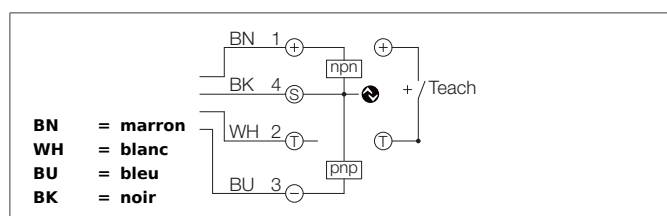


# US Q12 M 400 G3-T4

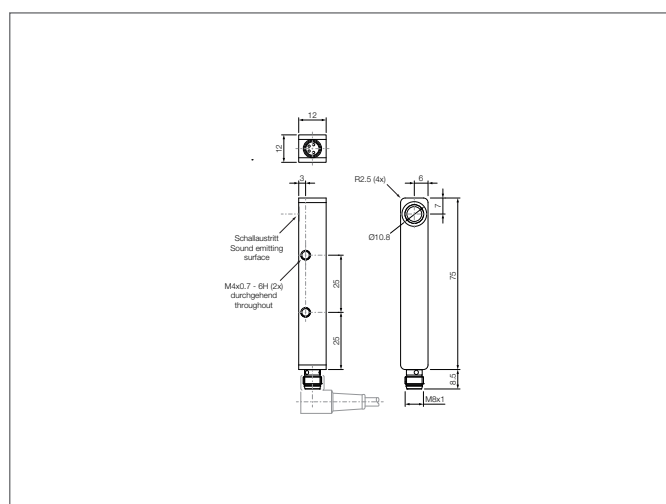
## Détecteur à ultrasons

- IO-Link
- Configurable en tant que diffuseur à ultrasons ou barrière à ultrasons
- 3 différent modes d'apprentissage
- Plage de balayage réglable
- Rayon de détection étroit, faible angle mort
- Fonction: NO/NC, fonction apprentissage
- Insensible à l'encrassement
- Faible encombrement
- Robuste boîtier métallique
- Indice de protection IP 67



### Instructions de sûreté

La mise en œuvre de ces appareils doit être effectuée par du personnel qualifié. Ils ne doivent pas être utilisés pour des applications dans lesquelles la sécurité des personnes dépend du bon fonctionnement du matériel.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (typ.)	+20°C, 24V DC
Principe de fonctionnement	Détecteur à réflexion, Diffuseur, Mode fenêtre, configurable via IO-Link
Évaluation	digital
Dimensions	12 x 12 x 75 mm (Dimensions)
Dimensions	Cube
Sortie d'émission	radial
Portée de détection nominale (Sn)	400 mm
Plaque de mesure standardisée	100 x 100 mm
Tension d'alimentation	18 ... 30 V DC
Courant à vide	< 40 mA, (24 V DC)
Portée de détection	40 ... 400 mm réglable
Résolution	1 mm (IO-Link)
Réglage de la sensibilité	Apprentissage à distance
Distance de montage	> 250 mm (Détecteur à détecteur)
Sortie de commutation	Push-pull, 150 mA, NO/NC, commutable
Max. power operating	150 mA
Hystérésis	2 mm, réglable par IO-Link jusqu'à 20 mm
Fréquence du son	300 kHz
Interface	IO-Link, V1.1, COM2 (38,4kBd), Smart Sensor Profile
Protection contre les inversions de polarité	Oui
Affichage	LED yellow (Display output)
Chute de tension	< 2,0 V
Fréquence de fonctionnement	< 10 Hz

## US Q12 M 400 G3-T4

### Détecteur à ultrasons



<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (typ.)</b>	<b>+20°C, 24V DC</b>
Protection contre les court-circuits	oui
Reproductibilité	< 0,5 mm
Erreur de linéarité	< 0,8 % / Sn max.
Temps de préparation	< 300 ms
Température ambiante, fonctionnement	-10 ... +70 °C
Dérive thermique	0,2 %/K (non compensée), < 1 %/Sn (compensée)
Protection diélectrique	500 V
Indice de protection	IP 67
Classe de protection	III, Répond au domaine de la basse tension (BT)
Matériau du boîtier	Aluminium noir anodisé
Matériau	Résine époxy, PUR (Surface du transducteur)
Connexion	Connecteur, M8, 4 pôles
Câbles de raccordement	TK ... /4