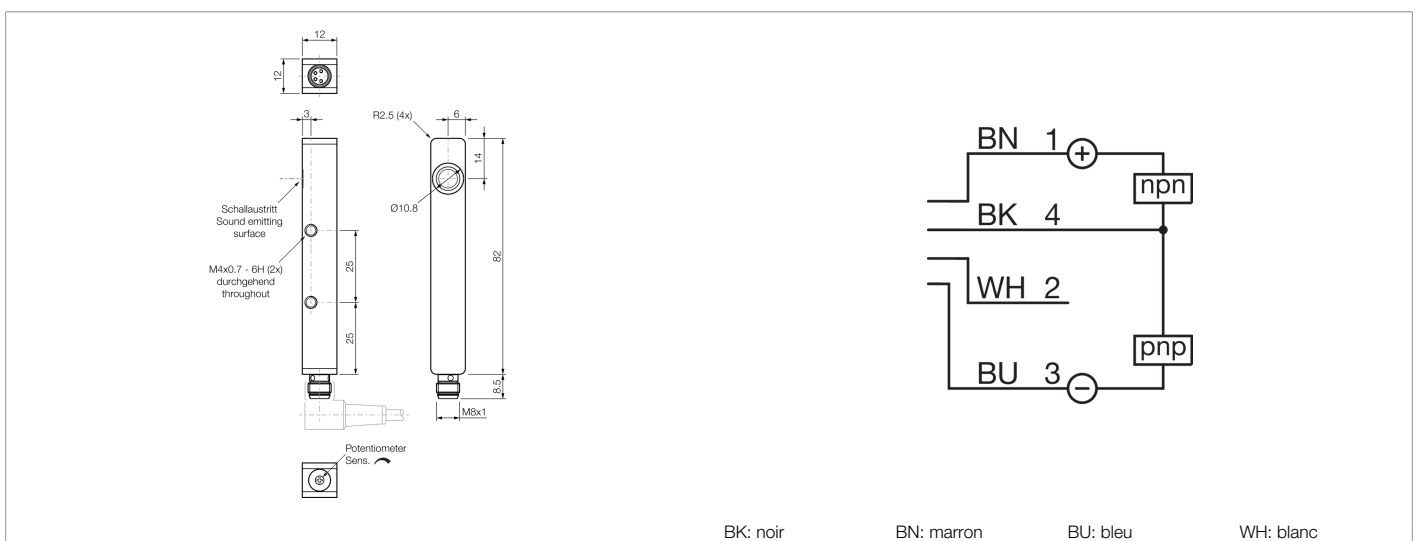




**214826**  
**US Q12 M 400 YP G3-T4**  
**Détecteur à ultrasons**

- IO-Link
- Détection du niveau de remplissage dans le convoyeur circulaire
- Potentiomètre pour le réglage
- Faible profondeur de montage
- Rayon de détection très étroit/faible angle mort
- Fonction de commutation NO/NC commutable
- Insensible à l'encrassement
- Faible encombrement
- Boîtier métallique robuste
- Indice de protection IP 67



Fonction											

Caractéristiques techniques (typ)	+20°C, 24 V DC
Tension de service	18 ... 30 V DC
Courant de marche à vide (max.)	40 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 82 mm
Longueur du boîtier	82 mm
hauteur du boîtier	12 mm
Largeur du boîtier	12 mm
Sortie d'émission	Radial
Distance de montage (détecteur à détecteur)	250 mm
Matériau du boîtier	Aluminium (Noir, Anodisé)
Matériau	Résine époxy, PUR (Surface du transducteur)
Poids	30 g
Classe de protection	III, utilisation en très basse tension de sécurité
Homologations	UL
Principe de fonctionnement	Détecteur à ultrasons, Barrage à ultrasons, Niveau de remplissage convoyeur circulaire
Évaluation	Numérique
Conception	Parallélépipède
Particularités	IO-Link



**214826**  
**US Q12 M 400 YP G3-T4**  
**Détecteur à ultrasons**

Caractéristiques techniques (typ)	+20°C, 24 V DC
Fonctionnement parallèle possible	Non
Fonctions	Deakt.Poti / NO / NC (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)	400 mm
Portée	40 ... 400 mm
Plage de réglage	40 ... 400 mm (Potentiomètre)
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
Réglage de la sensibilité	Potentiomètre
Affichage	LED Vert - Statut, 1x Jaune - Sortie de commutation
Fréquence des ultrasons	300 kHz
Fréquence de commutation	< 10 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	-25 ... +70 °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/214826">https://www.di-soric.com/214826</a></b>