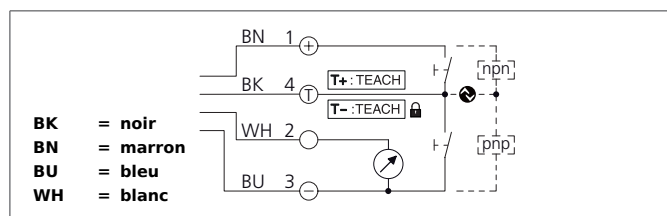
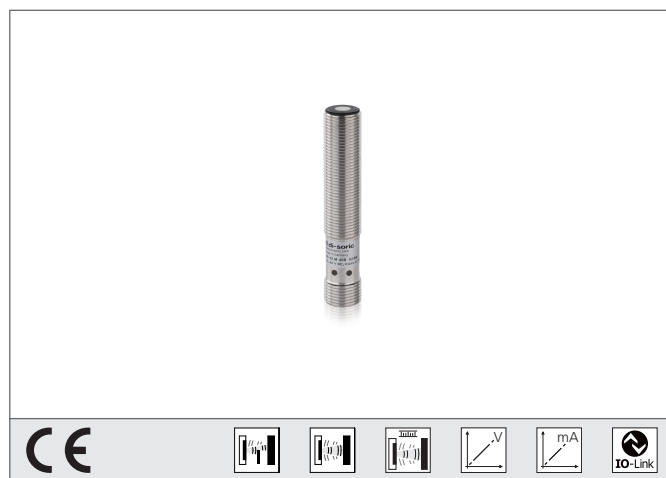


US 12 M 400 IU-B4

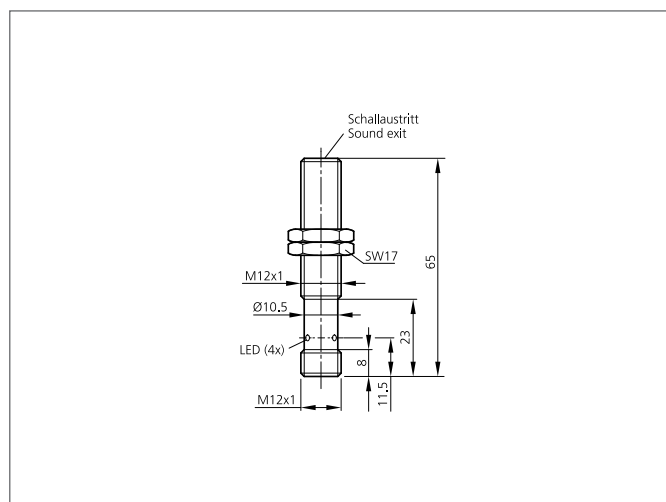
Détecteur à ultrasons

- IO-Link
- Configurable en tant que diffuseur à ultrasons, barrière à ultrasons ou pour la mesure de distance analogique
- 3 différent modes d'apprentissage
- Plage de balayage réglable
- Sortie analogique
- Rayon de détection étroit, faible angle mort
- 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 ultrasons, Barrage à ultrasons
Évaluation	analogique, digital (via IO-Link)
Modes de fonctionnement	Default, Fonction master/slave (Mode de synchronisation ou multiplex)
Dimensions	M12 x 1 (thread)
Dimensions	Vis
Sortie d'émission	axial
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)
Plage de réglage	40 ... 400 mm, Teach in, 40 ... 400 mm, réglable
Résolution	1,0 mm
Réglage de la sensibilité	Apprentissage à distance
Distance de montage	> 250 mm (Détecteur à détecteur)
Sortie de commutation	Push-pull, 150 mA
Max. power operating	150 mA
Hystérésis	2 mm, réglable par IO-Link jusqu'à 20 mm
Sortie analogique	0 ... 10 V, 4 ... 20 mA
Fréquence du son	400 kHz
Interface	IO-Link, V1.1, COM2 (38,4kBd), Smart Sensor Profile
Protection contre les inversions de polarité	Oui
Affichage	2 x LED yellow (Display output), 2 x LED vert (status)

US 12 M 400 IU-B4

Détecteur à ultrasons



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (typ.)	+20°C, 24V DC
Chute de tension	< 2,0 V
Fréquence de fonctionnement	10 Hz
Protection contre les court-circuits	oui
Reproductibilité	1,5 mm
Erreur de linéarité	< 0,4 % / Sn max.
Temps de préparation	< 300 ms
Température ambiante, fonctionnement	-25 ... +70 °C
Dérive thermique	0,2 %/K (non compensée), < 1 %/Sn (compensée)
Résistance de charge	> 10 K Ω (0 ... 10 V) / < 400 Ω (4 ... 20 mA)
Protection diélectrique	500 V
Indice de protection	IP 67
Classe de protection	III, Répond au domaine de la basse tension (BT)
Matériau du boîtier	laiton revêtement nickel
Matériau	Résine époxy, PUR (Surface du transducteur)
Connexion	Connecteur, M12, 4 pôles