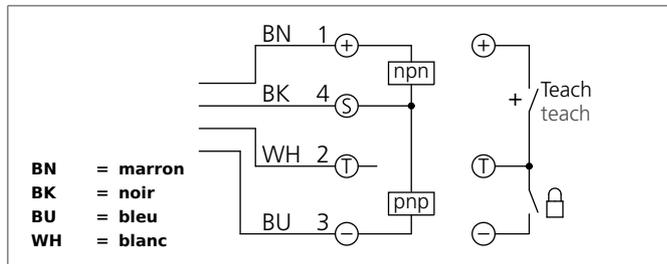


US 08 M 100 G3-T4

Détecteur à ultrasons

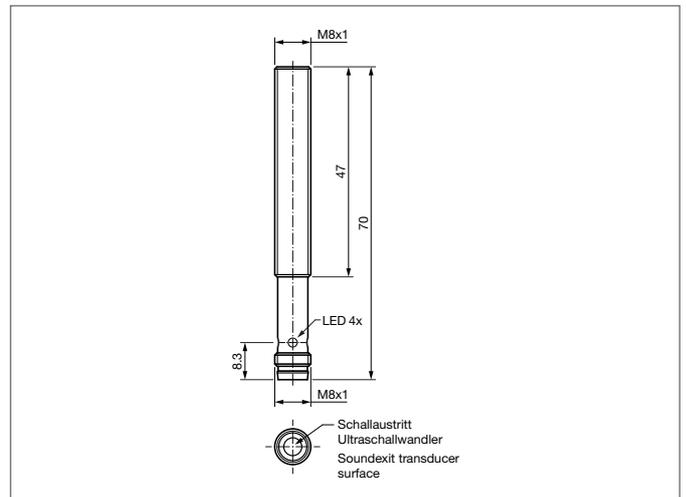


- IO-Link
- Configurable en tant que diffuseur à ultrasons ou barrière à ultrasons
- 3 différents modes d'apprentissage
- Insensible à l'encrassement
- Boîtier extrêmement petit
- Boîtier métallique avec connecteur M8
- Indice de protection IP 67



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, configurable via IO-Link
Évaluation	digital (via IO-Link)
Dimensions	M8 x 1 (thread)
Dimensions	Vis
Sortie d'émission	axial
Plaque de mesure standardisée	20 x 20 mm
Tension d'alimentation	18 ... 30 V DC
Courant à vide	< 30 mA, (24 V DC)
Portée de détection	20 ... 100 mm réglable
Réglage de la sensibilité	Apprentissage à distance
Distance de montage	> 60 mm (Détecteur à détecteur)
Sortie de commutation	Push-pull, 150 mA, NO/NC, commutable
Max. power operating	150 mA
Hystérésis	1 ... 20 mm, réglable par IO-Link
Fréquence du son	484 kHz
Interface	IO-Link, V1.1, COM2 (38,4kBd), Smart Sensor Profile
Affichage	LED yellow (Display output)
Chute de tension	< 2,5 V
Fréquence de fonctionnement	< 20 Hz
Reproductibilité	< 0,3 mm
Temps de préparation	< 300 ms
Température ambiante, fonctionnement	0 ... +50 °C

US 08 M 100 G3-T4

Détecteur à ultrasons



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (typ.)	+20°C, 24V DC
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	laiton revêtement nickel
Matériau	Résine époxy, PUR (Surface du transducteur)
Connexion	Connecteur, M8, 4 pôles