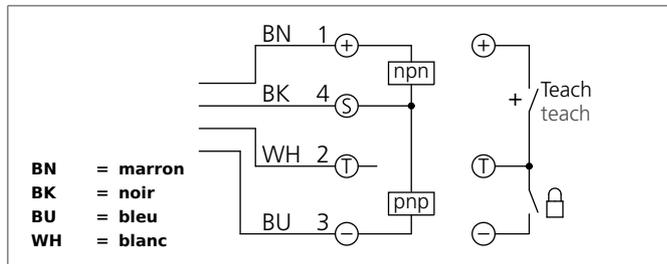


# US 18 M 800 G3-B4

## Détecteur à ultrasons

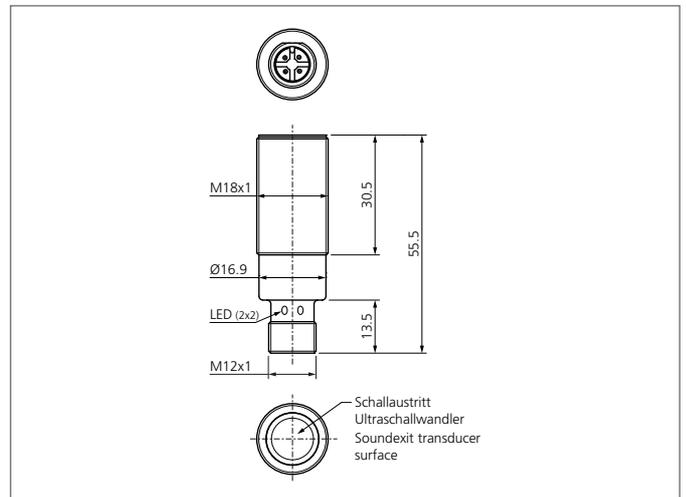


- IO-Link
- 3 différent modes d'apprentissage
- Insensible à l'encrassement
- Boîtier métallique avec connecteur M12
- Indice de protection IP 67



### 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	M18 x 1 (thread)
Dimensions	Vis
Sortie d'émission	axial
Portée de détection nominale (Sn)	800 mm
Plaque de mesure standardisée	100 x 100 mm
Tension d'alimentation	18 ... 30 V DC
Courant à vide	< 30 mA, (24 V DC)
Portée de détection	70 ... 800 mm
Plage de réglage	80 ... 800 mm
Réglage de la sensibilité	Apprentissage à distance
Distance de montage	> 300 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	200 kHz
Interface	IO-Link, V1.1, COM2 (38,4kBd), Smart Sensor Profile
Charge aux chocs et vibrations	10 ... 55 Hz / 1,0 mm / 30 g
Affichage	2 x LED yellow (Display output), 2 x LED vert (status)
Chute de tension	< 2,5 V
Fréquence de fonctionnement	> 5 Hz ... < 10 Hz

## US 18 M 800 G3-B4

### Détecteur à ultrasons



<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (typ.)</b>	<b>+20°C, 24V DC</b>
Reproductibilité	< 1 mm
Temps de préparation	< 300 ms
Température ambiante, fonctionnement	-25 ... +70 °C
Dérive thermique	0,2 %/K (non 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, M12 x 1, 4 pôles