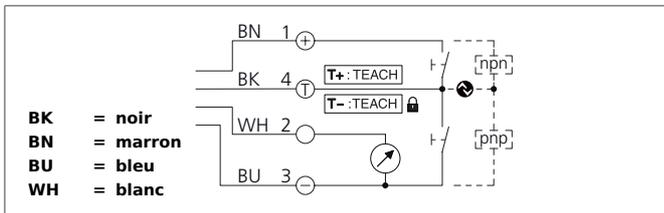


US 12 M 150 FB IU-B4

Détecteur à ultrasons

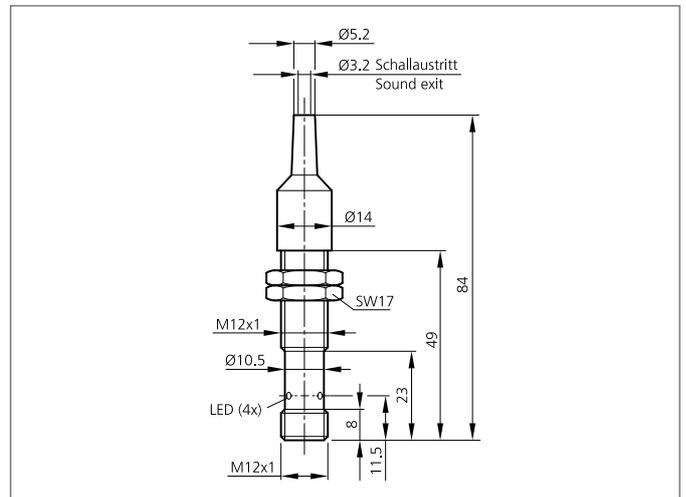


- IO-Link
- Configurable en tant que diffuseur à ultrasons, barrière à ultrasons ou pour la mesure de distance analogique
- 3 différent modes d'apprentissage
- Plage de balayage réglable
- Sortie analogique
- Lobe de détection très étroit / pas de zone aveugle à cause de la buse de focalisation
- Fonction: 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 ultrasons, Barrage à ultrasons, configurable via IO-Link
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
Caractéristiques		buse de focalisation
Portée de détection nominale (Sn)		150 mm
Plaque de mesure standardisée		20 x 20 mm
Tension d'alimentation		18 ... 30 V DC
Courant à vide		< 40 mA, (24 V DC)
Plage de réglage		0 ... 150 mm, réglable
Résolution		Ø 1,0 mm, Définir la plage de mesure / 4095 (sortie analogique)
Réglage de la sensibilité		Apprentissage à distance
Distance de montage		> 60 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

US 12 M 150 FB IU-B4 Détecteur à ultrasons



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (typ.)	+20°C, 24V DC
Protection contre les inversions de polarité	Oui
Affichage	2 x LED yellow (Display output), 2 x LED vert (status)
Chute de tension	< 2,0 V
Fréquence de fonctionnement	20 Hz
Protection contre les court-circuits	oui
Reproductibilité	< 0,5 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