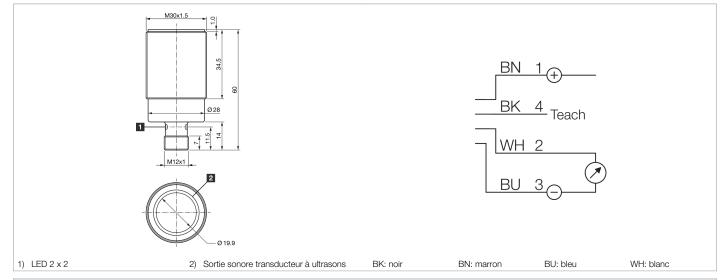




- IO-Link
- Configurable en tant que détecteur ou barrage à ultrasons
- Sortie de courant analogique
- 3 modes d'apprentissage différents
- Insensible à l'encrassement
- Boîtier métallique
- Connecteur M12
- Indice de protection IP 67

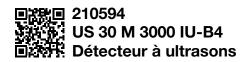




Fonction	
	COULS CE UK

Caractéristiques techniques (typ)	+20°C, 24 V DC		
Tension de service	18 30 V DC		
Courant de marche à vide (max.)	45 mA (24 V DC)		
Protection contre les inversions de polarité	oui, sauf pour la sortie analogique Pin 2		
Protection contre les courts-circuits	Oui		
Protection diélectrique	500 V		
Dimensions du boîtier	M30 x 60 mm		
Filetage	M30 x 1,5		
Longueur du boîtier	60 mm		
Sortie d'émission	Axial		
Distance de montage (détecteur à détecteur)	500 mm		
Angle de détection en Mode	10°		
Matériau du boîtier	Laiton (CuZn, Nickelé)		
Matériau	Résine époxy, PUR (Surface du transducteur)		
Poids	70 g		
Classe de protection	III, utilisation en très basse tension de sécurité		
Principe de fonctionnement	Détecteur à ultrasons, Barrage à ultrasons		
Évaluation	Numérique, Analogique (Via IO-Link)		
Conception	Filetage		
Particularités	IO-Link		
Fonctionnement parallèle possible	Oui		





Caractéristiques techniques (typ)	+20°C, 24 V DC	
Modes de fonctionnement	Standard, Fonction Maître/Esclave (mode synchronisation ou multiplex)	
Contenu de la livraison	Détecteur, 2 x écrous M30	
Fonctions	Analogique 010V / 420mA / 0 20mA, apprentissage, sortie de commutation push-pull, PNP, NPN (Pin 2), Apprentissage, push-pull, PNP, NPN, synchronisation, multiplex (PIN 4)	
Sortie de commutation	Push-pull, 100 mA, NO/NC, Commutable	
Courant de commutation max.	100 mA	
Chute de tension (max.)	2 V	
Sortie analogique	0 10 V, 4 20 mA (0 20 mA IO-Link)	
Interface	IO-Link (V1.1, COM2 38,4 kBd, profilés Smart Sensor)	
Résistance de charge	$> 10 \text{ K}\Omega (0 \dots 10 \text{ V}) / < 400 \Omega (4 \dots 20 \text{ mA} / 0 \dots 20 \text{ mA})$	
Distance de commutation nominale (Sn)	3000 mm	
Portée	300 3000 mm	
Plage de réglage	300 3000 mm (Apprentissage)	
Résolution	1,0 mm (Plage de mesure réglée/4095 (sortie analogique))	
Plaque de mesure standardisée	200 x 200 mm	
Hystérésis de commutation (max.)	5 50 mm (réglable via IO-Link jusqu'à / 15 mm réglage d'usine)	
Reproductibilité	2,0 mm	
Erreur de linéarité	± 0,2 %	
Réglage de la sensibilité	Apprentissage à distance	
Affichage	LED 1x Vert - Statut, 1x Jaune - Sortie de commutation	
Fréquence de mesure	33 Hz	
Fréquence des ultrasons	125 kHz	
Fréquence de commutation	3 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	< 1,5 %/Sn (compensée)	
Indice de protection	IP 67	
Raccordement	Connecteur, M12, 4 pôles	
Câble de raccordement	VKHM /4	
Plus d'informations/d'accessoires	https://www.di-soric.com/210594	