



210596
US 30 M 6000 IU-B4
Détecteur à ultrasons

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 0...10V / 4...20mA / 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 K Ω (0 ... 10 V) / < 400 Ω (4 ... 20 mA / 0 ... 20 mA)
Distance de commutation nominale (Sn)	6000 mm
Portée	600 ... 6000 mm
Plage de réglage	600 ... 6000 mm (Apprentissage)
Résolution	\varnothing 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)
Reproductibilité	4,0 mm
Erreur de linéarité	\pm 0,5 %
Réglage de la sensibilité	Apprentissage à distance
Affichage	LED 1x Vert - Statut, 1x Jaune - Sortie de commutation
Fréquence de mesure	17 Hz
Fréquence des ultrasons	80 kHz
Fréquence de commutation	2 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/210596