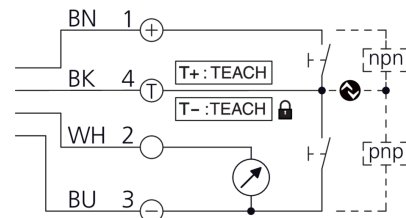
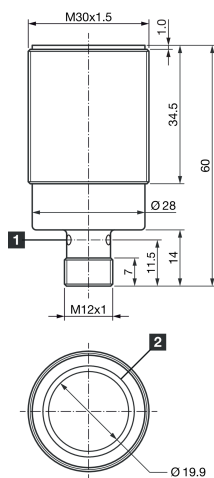




210594
US 30 M 3000 IU-B4
Détecteur à ultrasons

- 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



1) LED 2 x 2

2) Sortie sonore transducteur à ultrasons

BK: noir

BN: marron

BU: bleu

WH: blanc

Fonction



Caractéristiques techniques (type)

+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	Non
Protection contre les courts-circuits	Oui
Protection diélectrique	500 V
Filetage	M30 x 1,5
Sortie d'émission	Axial
Distance de montage (détecteur à détecteur)	500 mm
Matériau du boîtier	Laiton (CuZn, Nickelé)
Matériau	Résine époxy, PUR (Surface du transducteur)
Classe de protection	III, utilisation en très basse tension de sécurité
Principe de fonctionnement	Détecteur à ultrasons
Évaluation	Numérique, Analogique (Via IO-Link)
Conception	Filetage
Particularités	IO-Link
Modes de fonctionnement	Standard, Fonction Maître/Esclave (mode synchronisation ou multiplex)
Contenu de la livraison	2 x écrous M30
Sortie de commutation	Push-pull, 100 mA
Courant de commutation max.	100 mA
Chute de tension (max.)	2,0 V



210594

US 30 M 3000 IU-B4

Détecteur à ultrasons

Caractéristiques techniques (type)	+20°C, 24 V DC
Sortie analogique	0 ... 10 V, 4 ... 20 mA
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)
Distance de commutation nominale (Sn)	3.000 mm
Portée	300 ... 3.000 mm
Plage de réglage	300 ... 3.000 mm (Apprentissage)
Résolution	1,0 mm
Plaque de mesure standardisée	200 x 200 mm
Hystérésis de commutation (max.)	5 ... 50 mm (Réglable via IO-Link)
Reproductibilité	2,0 mm
Erreur de linéarité	\pm 0,2 %
Réglage de la sensibilité	Apprentissage à distance
Affichage	LED 2x Vert - Statut, 1x Jaune - Sortie de commutation
Fréquence sonore	125 kHz
Fréquence de commutation	3,0 Hz
Délai d'attente (max.)	300 ms
Résistance aux chocs et aux vibrations	10 ... 55 Hz / 1,0 mm / 30 g
Température ambiante de fonctionnement	-25 ... +70 °C
Dérive thermique	0,2 %/K (Sans compensation)
Indice de protection	IP 67
Raccordement	Connecteur, M12, 4 pôles
Câble de raccordement	VK ...
Plus d'informations/d'accessoires	https://www.di-soric.com/210594