

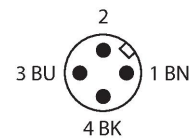
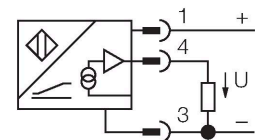
BI1.5-EG08-LU-H1341

Capteur inductif – avec sortie analogique

Caractéristiques

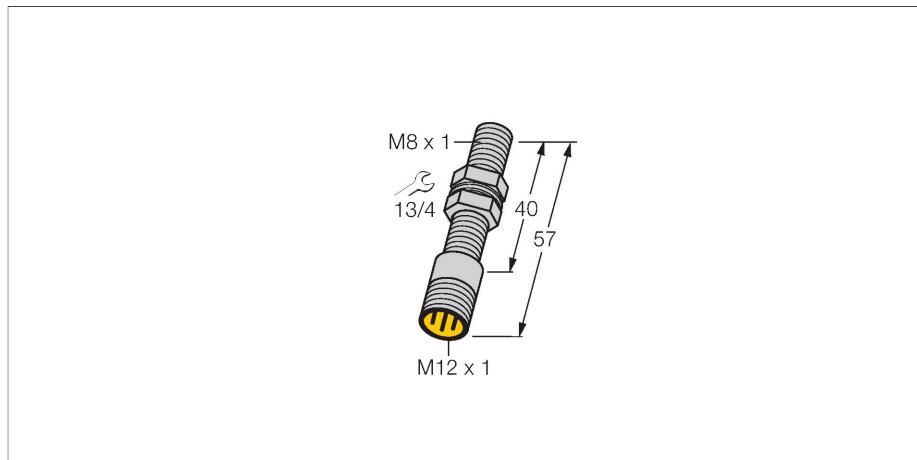
- tube fileté, M8 x 1
- acier inoxydable, 1.4427 SO
- 3 fils, 15...30 VDC
- sortie analogique
- 0...10 V
- connecteur, M12 x 1

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Les détecteurs inductifs à sortie analogique de Turck permettent d'effectuer des applications de réglage simples. Ils procurent un signal de courant, de tension ou de fréquence proportionnel à la distance. Ce signal de sortie des détecteurs analogiques TURCK est linéaire à la distance de l'objet de commande sur l'ensemble de la plage de détection.



Données techniques

Type	BI1.5-EG08-LU-H1341
N° d'identification	1533004
Caractéristiques générales	
Plage de mesure	0.25...1.25 mm
Condition de montage	blindé
Portée assurée	≤ (0,81 × S _n) mm
Facteurs de correction	A37 = 1; Al = 0,3; acier inoxydable = 0,7; Ms = 0,4
Reproductibilité	≤ 1 % de la plage de mesure A – B
	0,5 %, après temps d'échauffement de 0,5 h
Reproductibilité	≤ 10 μm
	≤ 5 μm, après temps d'échauffement de 0,5 h
Erreur de linéarité	≤ 3 %
Dérive en température	≤ ± 0.06 %/K
Données électriques	
Tension de service	15...30 VDC
Taux d'ondulation	≤ 10 % U _{ss}
Consommation propre à vide	8 mA
Tension d'essai d'isolement	≤ 0.5 kV
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	non / entièrement
Fonction de sortie	3 fils, sortie analogique
Sortie de tension	0...10 V
Résistance de charge de la sortie de tension	≥ 4.7 kΩ
Fréquence de mesure	200 Hz

Données techniques

Données mécaniques	
Format	tube fileté, M8 x 1
Dimensions	57 mm
Matériau de boîtier	acier inoxydable, 1.4427 SO
Matériau face active	plastique, PA12-GF30
Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier	5 Nm
Raccordement électrique	Connecteur, M12 x 1
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-25...+70 °C
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Mode de protection	IP67
MTTF	751 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Manuel de montage

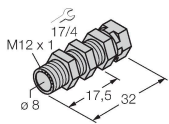
Instructions de montage / Description



Distance D	16 mm
Distance W	4,5 mm
Distance T	3 x B
Distance S	12 mm
Distance G	9 mm
Diamètre de la face active B	Ø 8 mm

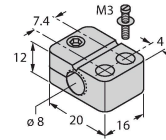
Accessoires

QM-08 6945100



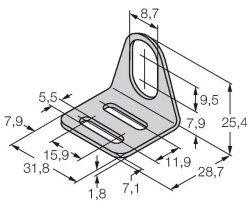
bride de fixation pour montage rapide avec butée fixe; matériau: Laiton chromé. Filetage externe M12 x 1. Conseil: La distance de détection de détecteurs de proximité peut être réduite par l'utilisation de brides de fixation pour montage rapide.

BST-08B 6947210



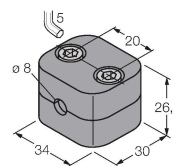
Bride de fixation pour détecteurs à tube fileté, avec butée fixe ; matériau : PA6

MW-08 6945008



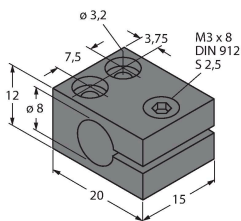
Équerre de fixation pour détecteurs à tube fileté ; matériau : acier inoxydable A2 1.4301 (AISI 304)

BSS-08 6901322



Bride de fixation pour détecteurs à tube fileté et lisse ; matériau : polypropylène

MBS80 69479



Bride de fixation pour détecteurs à tube fileté ; matériau du bloc de montage : aluminium, anodisé

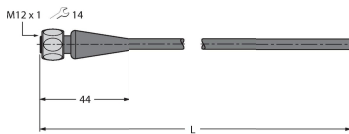
Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
------------	------	---------------------	--

RKH4-2/TFE

6935482

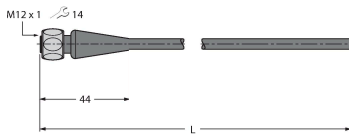
Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 3 broches, écrou de montage en acier, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, gris ; plage de température : -25...+80 °C

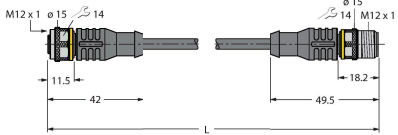


RKH4-2/TFG

6934384

Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 3 broches, écrou de montage en acier, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : TPE, gris ; plage de température : -40...+105 °C



Dimensions	Type	N° d'identification
	RKC4.301T-0.15-RSC4.334T/TXL	6631382
		rallonge, connecteur femelle-mâle M12, droit, 4 pôles, longueur de câble: 0.15m, matériau de gaine: PUR, noir; homologation cULus; câble d'adaptateur pour les détecteurs à sortie analogique sur broche 2, pour le raccordement aux entrées analogiques de modules de bus de terrain avec technologie 4 fils

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification
	IM43-13-SR	7540041
		Générateur de seuil; monocanal; entrée 0/4...20mA ou 0/2...10V; alimentation d'un transmetteur/détecteur 2 fils ou 3 fils; réglage de la valeur limite par bouton Teach; trois sorties par relais avec chacun un contact N.O.; blocs de bornes débrochables; largeur de 27 mm; tension de service universelle 20...250VUC; pour plus de générateurs de seuil voir catalogue Technique d'Interfaçage