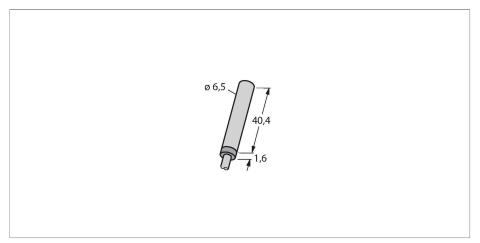


# BI1.5-EH6.5-LU Capteur inductif – avec sortie analogique



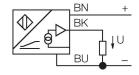
### Données techniques

Type	BI1.5-EH6.5-LU
N° d'identification	1533002
	1333002
Caractéristiques générales	
Plage de mesure	0.251.25 mm
Situation de montage	blindé
Portée assurée	≤ (0,81 × Sn) mm
Facteurs de correction	A37 = 1; AI = 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 U <sub>B</sub>	1530 VDC
Ondulation U <sub>ss</sub>	≤ 10 % U <sub>Bmax</sub>
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	010 V
Résistance de charge de la sortie de tension	≥ 4.7 kΩ
Fréquence de mesure	200 Hz

#### Caractéristiques

- Tube lisse, diamètre 6,5 mm
- ■acier inoxydable, 1.4427 SO
- ■3 fils, 15...30 VDC
- sortie analogique
- ■0...10 V
- raccordement par câble

#### 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.

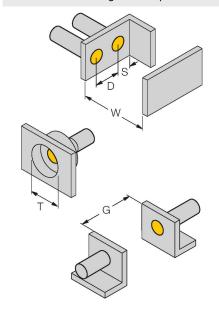


# Données techniques

Données mécaniques	
Format	tube lisse, 6,5 mm
Dimensions	42 mm
Matériau de boîtier	acier inoxydable, 1.4427 SO
Matériau face active	plastique, PA12-GF20
Capuchon arrière	plastique, PP
Raccordement électrique	Câble
qualité de câble	Ø 4 mm, LifY-11Y, PUR, 2 m
Section de conducteur	3x 0.25 mm²
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	do montag	e / 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 6.5 mm



#### Accessoires

Type IM43-13-SR N° d'identification 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