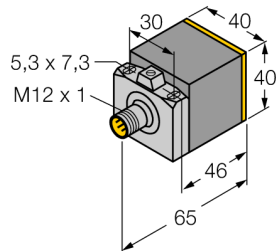


# Détecteur inductif avec sortie analogique NI25-CK40-LIU-H1141

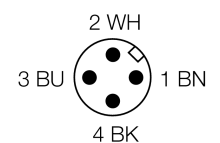
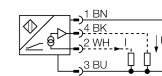
**TURCK**

Industrial  
Automation



- rectangulaire, hauteur 40 mm
- face active peut être positionnée en 5 directions
- plastique, PBT-GF30-V0
- 4 fils, 15...30 VDC
- sortie analogique
- 0...10 V et 0...20 mA
- connecteur, M12 x 1

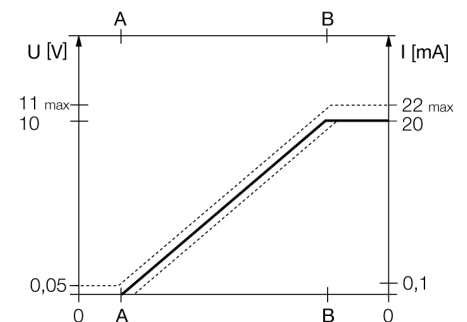
### Schéma de raccordement



### 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.

### Plage de mesure



<b>Type</b>	NI25-CK40-LIU-H1141
No. d'identité	1537802
<b>Plage de mesure [A...B]</b>	5...25mm
Condition de montage	non-blindé
Facteurs de correction	A37 = 1; A1 = 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	≤ 200 µm
	≤ 100 µm, après temps d'échauffement de 0,5 h
Erreur de linéarité	≤ 5 %
Dérive en température	≤ ± 0.06 % / K
Température ambiante	-25...+70 °C
<b>Tension de service</b>	15...30 VDC
Taux d'ondulation	≤ 10 % $V_{crête \ à \ crête}$
Consommation propre à vide $I_0$	≤ 8 mA
Tension d'isolement nominale	≤ 0.5 kV
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui/ entièrement
Fonction de sortie	4 fils, Sortie analogique
Sortie de tension	0...10V
Sortie de courant	0...20mA
Résistance de charge de la sortie de tension	≥ 4.7 kΩ
Résistance de charge - sortie de courant	≤ 0.4 kΩ
Fréquence de mesure	30 Hz
<b>Format</b>	rectangulaire, CK40
Dimensions	65 x 40 x 40 mm face active peut être positionnée en 5 directions
Matériau de boîtier	plastique, PBT, noir
Raccordement	connecteur, M12 x 1
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Type de protection	IP67
MTTF	751Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40°C
<b>Fait partie de la livraison</b>	BS1-CK40

**Détecteur inductif  
avec sortie analogique  
NI25-CK40-LIU-H1141**

Distance D	120 mm
Distance W	75 mm
Distance S	120 mm
Distance G	150 mm
Distance N	40 mm

Largeur de la face active B 40 mm

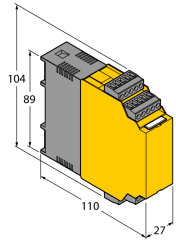
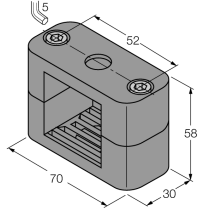


**Détecteur inductif  
avec sortie analogique  
NI25-CK40-LIU-H1141**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accessoires**

Type	No. d'identi- té		Dimensions
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	
BSS-CP40	6901318	bride de fixation pour appareils en format rectangulaire; matériau: polypropylène	

**Accessoires de raccordement**

Type	No. d'identi- té		Dimensions
RKC4.4T-2/TEL	6625013	câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 4 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	