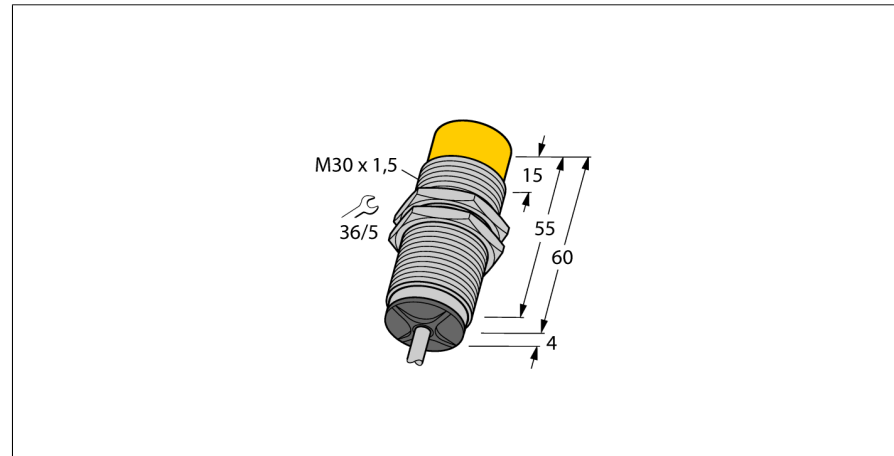
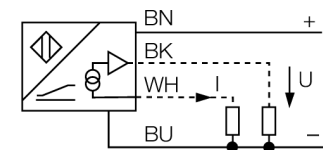


**Détecteur inductif
avec sortie analogique
NI15-M30-LIU**



- tube fileté, M30 x 1,5
- laiton chromé
- 4 fils, 15...30 VDC
- sortie analogique
- 0...10 V et 0...20 mA
- raccordement par câble

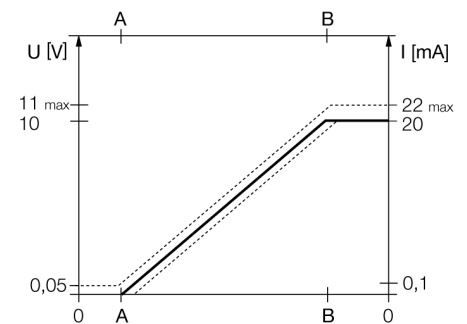
Schéma de raccordement



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.

Plage de mesure



Type	NI15-M30-LIU
No. d'identité	1535300
Remarque sur le produit	Linearitätsabweichung nur bis 8mm anwendbar; Temperaturdrift bei <math><20^{\circ}\text{C}</math> bis zu 0,12%/K, Prototyp A!
Plage de mesure [A...B]	2...12mm
Condition de montage	non-blindé
Facteurs de correction	A37 = 1; A1 = 0,3; acier inoxydable = 0,7; Ms = 0,4
Reproductibilité	$\leq 1\%$ de la plage de mesure A - B $\leq 0,5\%$, après temps d'échauffement de 0,5 h
Reproductibilité	$\leq 100\ \mu\text{m}$ $\leq 50\ \mu\text{m}$, après temps d'échauffement de 0,5 h
Erreur de linéarité	$\leq 3\%$
Dérive en température	$\leq \pm 0,06\% / \text{K}$
Température ambiante	-25...+70 °C
Tension de service	15...30 VDC
Taux d'ondulation	$\leq 10\%$ V crête à crête
Consommation propre à vide I ₀	$\leq 8\ \text{mA}$
Tension d'isolement nominale	$\leq 0,5\ \text{kV}$
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	$\geq 4,7\ \text{k}\Omega$
Résistance de charge - sortie de courant	$\leq 0,4\ \text{k}\Omega$
Fréquence de mesure	60 Hz
Format	tube fileté, M30 x 1.5
Dimensions	64 mm
Matériau de boîtier	métal, CuZn, chromé
Matériau face active	plastique, PA12-GF30
Capuchon arrière	plastique, EPTR
Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier	75 Nm
Raccordement	câble
qualité de câble	5.2 mm, LifYY, PVC, 2 m
Section câble	4x 0.34mm ²
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

**Détecteur inductif
avec sortie analogique
NI15-M30-LIU**

Distance D	90 mm
Distance W	36 mm
Distance T	3 x B
Distance S	45 mm
Distance G	72 mm
Distance N	2 x Sn

Diamètre de la face active B Ø 30 mm

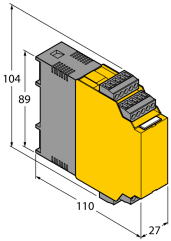
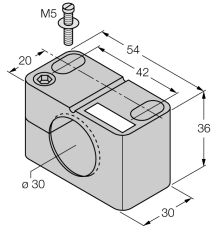
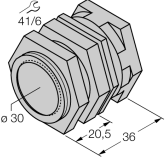
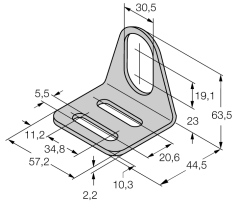


**Détecteur inductif
avec sortie analogique
NI15-M30-LIU**

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	
BST-30B	6947216	bride de fixation pour appareils à tube fileté; avec butée fixe; matériau: PA6	
QM-30	6945103	bride de fixation pour montage rapide avec butée fixe; matériau: Laiton chromé. Filetage externe M36 x 1,5. Conseil: La distance de détection de détecteurs de proximité peut être réduite par l'utilisation de brides de fixation pour montage rapide.	
MW-30	6945005	équerre de fixation pour appareils à tube fileté; matériau: acier inoxydable A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-30	6901319	bride de fixation pour appareils à tube fileté et lisse; matériau: polypropylène	