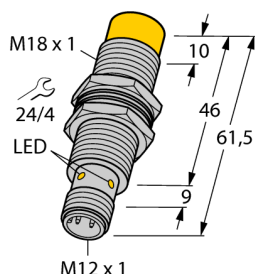


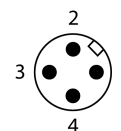
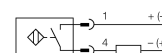
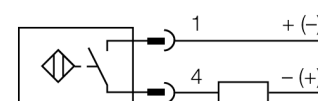
Capteur inductif

Ni10U-M18M-AD4X-H1144



- tube fileté, M18 x 1
- laiton chromé
- Facteur 1 pour tous les métaux
- Insensible aux champs magnétiques
- DC, 2 fils, 10...65 VDC
- contact N.O.
- connecteur M12 x 1

Schéma de raccordement



Type	Ni10U-M18M-AD4X-H1144
N° d'identification	4405069

Caractéristiques générales	
Portée nominale S_n	10 mm
Situation de montage	non-blindé
Portée assurée	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Reproductibilité	$\leq 2\%$ de la valeur finale
Dérive en température	$\leq \pm 10\%$
	$\leq \pm 15\%$, $\leq -25^\circ\text{C}$ v $\geq +70^\circ\text{C}$
Hystérésis	3...20 %

Données électriques	
Tension de service U_s	10...65 VDC
Ondulation U_{ss}	$\leq 10\%$ U_{Bmax}
Courant de service nominal CC I_s	≤ 100 mA
Courant résiduel	$\leq 0,8$ mA
Tension d'essai d'isolement	0,5 kV
Protection contre les courts-circuits	oui/contrôle cyclique
Tension de déchet I_s	≤ 5 V
Fonction de sortie	2 fils, contact N.O., 2 fils
Résistance au champ continu	300 mT
Résistance au champ alternatif	300 mT _{ss}
Courant min. de service I_m	≥ 3 mA
Fréquence de commutation	0,01 kHz

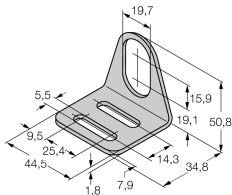
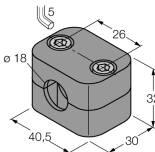
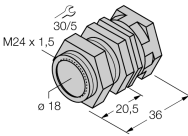
Données mécaniques	
Format	tube fileté, M18 x 1
Dimensions	61,5 mm
Matériau de boîtier	métal, CuZn, chromé
Matériau face active	plastique, LCP
Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier	25 Nm
Raccordement électrique	Connecteur, M12 x 1

Principe de fonctionnement

Les détecteurs inductifs détectent les objets métalliques sans contact et sans usure. Les détecteurs uprox+- présentent des avantages considérables grâce à leur système à plusieurs bobines breveté. Ils se distinguent par des portées les plus élevées, par une flexibilité maximale, par la plus grande fiabilité et par une standardisation efficace.

Conditions ambiantes	
Température ambiante	-25...+70 °C
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Mode de protection	IP68
MTTF	874 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indication de l'état de commutation	
	LED, Jaune

Accessoires

Type	No. d'identi-té		Dimensions
MW-18	6945004	Équerre de fixation pour détecteurs à tube fileté ; matériau : acier inoxydable A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-18	6901320	Bride de fixation pour détecteurs à tube fileté et lisse ; matériau : polypropylène	
QM-18	6945102	bride de fixation pour montage rapide avec butée fixe; matériau: Laiton chromé. Filetage externe M24 x 1,5. Conseil: La distance de commutation des capteurs de proximité peut être modifiée par l'utilisation de brides de fixation pour montage rapide.	
BL20-4DI-NAMUR	6827212	4 entrées digitales suivant EN 60947-5-6. Pour les détecteurs NAMUR, des contacts hors tension ou des détecteurs DC 2 fils uprox+.	