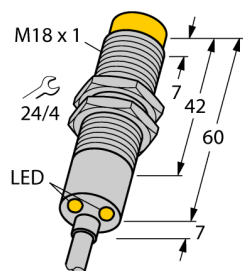
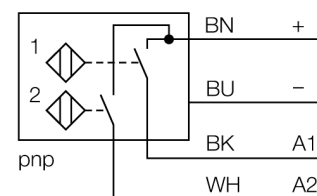


Capteur inductif pour la reconnaissance du sens de rotation NI4-M18-2AP6X2/S90-S1123



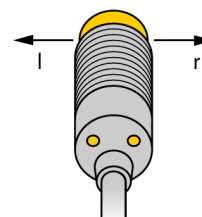
- Tube fileté, M18 x 1
- Laiton nickelé
- surveillance des deux sens de rotation
- 42 000 impulsions par minute
- 2 x N.O., sortie PNP
- DC 4 fils, 10...30 VDC
- raccordement par câble

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Les détecteurs inductifs permettent de détecter des objets métalliques sans contact physique et sans usure. A cet effet, ils utilisent un champ électro-magnétique alternatif à haute fréquence qui entre en interaction avec l'objet à détecter. Pour les détecteurs inductifs, ce champ est généré par un circuit résonnant LC avec un noyau en ferrite.



Type	NI4-M18-2AP6X2/S90-S1123
N° d'identification	4611234

Special version	S90-S1123 Correspond à :Câble PUR 2 détecteurs dans un boîtier pour la reconnaissance du sens de rotation
-----------------	--

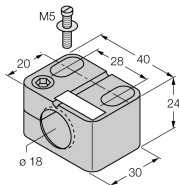
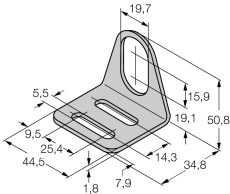
Caractéristiques générales	
Portée nominale S_n	4 mm
Situation de montage	non-blindé
Portée assurée	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Facteurs de correction	A37 = 1; Al = 0,3; acier inoxydable = 0,7; Ms = 0,4
Reproductibilité	$\leq 2\%$ de la valeur finale
Dérive en température	$\leq \pm 10\%$
Hystérésis	3...15 %

Données électriques	
Tension de service U_s	10...30 VDC
Ondulation U_{ss}	$\leq 10\%$ U_{Bmax}
Courant de service nominal CC I_s	≤ 200 mA
Courant résiduel	$\leq 0,1$ mA
Tension d'essai d'isolement	0,5 kV
Protection contre les courts-circuits	oui/contrôle cyclique
Tension de déchet I_s	$\leq 1,8$ V
Fonction de sortie	4 fils, contact N.O., PNP
Fréquence de commutation	0,7 kHz

Données mécaniques	
Format	tube fileté, M18 x 1
Dimensions	67 mm
Matériau de boîtier	métal, CuZn, Nickelé
Matériau face active	plastique, PPO
Capuchon arrière	plastique, EPTR
Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier	25 Nm
Raccordement électrique	Câble
qualité de câble	$\varnothing 5$ mm, PUR, 2 m
Section de conducteur	4x 0,5 mm ²

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
Indication de l'état de commutation	
	LED, 2 x jaune

Accessoires

Type	No. d'identi- té		Dimensions
BST-18B	6947214	Bride de fixation pour détecteurs à tube fileté, avec butée fixe ; matériau : PA6	
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	