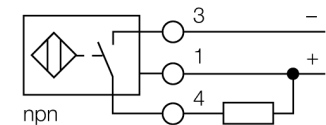


- tube fileté, M18 x 1
- plastique, PBT-GF20-V0
- facteur 1 pour tous les métaux
- mode de protection IP68
- insensible aux champs magnétiques
- plage de température élevée
- fréquence de commutation élevée
- protection intégrée contre la pré-influence
- DC, 3 fils, 10...30 VDC
- contact N.O., sortie NPN
- boîte à bornes

Type	NI12U-P18SK-AN6X
No. d'identité	1645720
Portée nominale Sn	12 mm
Condition de montage	non-blindé, blindage partiel possible
Portée assurée	≤ (0,81 x Sn) mm
Reproductibilité	≤ 2 % de la valeur finale
Dérive en température	10 %
Hystérésis	≤ ± 20 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
Température ambiante	3...15 % -30...+85 °C
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	≤ 10 % V _{crête à crête}
Courant de service nominal (DC)	≤ 200 mA
Consommation propre à vide I ₀	≤ 15 mA
Courant résiduel	≤ 0.1 mA
Tension d'isolement nominale	≤ 0.5 kV
Protection contre les courts-circuits	oui/ contrôle cyclique
Tension de déchet à I ₀	≤ 1.8 V
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui/ entièrement
Fonction de sortie	3 fils, contact N.O., NPN
Classe de protection	□
Fréquence de commutation	2 kHz
Format	tube fileté, M18 x 1
Dimensions	77 mm
Matériau de boîtier	plastique, PBT
Matériau couvercle boîte à bornes	plastique, ultem
Matériau boîtier boîte à bornes	plastique, PA12-GF30
Matériau face active	plastique, PBT
Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier	2 Nm
Raccordement	boîte à bornes
Section raccordable	≤ 2.5 mm ²
Diamètre extérieur câble	4.5...8mm
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Type de protection	IP68
MTTF	874Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40°C

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Les détecteurs inductifs permettent de détecter des objets métalliques sans contact physique et sans usure. Les détecteurs facteur 1 Uprox® offrent des avantages importants grâce à leur construction spéciale basée sur un système breveté de 3 bobines sans ferrite. Ils détectent tous les métaux dans la même portée, sont insensibles aux champs magnétiques et disposent de portées élevées.

Indication de l'état de commutation	LEDjaune
Fait partie de la livraison	presse-étoupe; 2x joint d'étanchéité

Distance D	3 x B
Distance W	3 x Sn
Distance T	3 x B
Distance S	0,5 x B
Distance G	6 x Sn
Distance N	2 x Sn
<hr/>	
Diamètre de la face active B	Ø 18 mm



Accessoires

Type	No. d'identi- té		Dimensions
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 détection de détecteurs de proximité peut être réduite par l'utilisation de brides de fixation pour montage rapide.	
BST-18B	6947214	bride de fixation pour appareils à tube fileté; avec butée fixe; matériau: PA6	
MW-18	6945004	équerre de fixation pour appareils à tube fileté; matériau: acier inoxydable A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-18	6901320	bride de fixation pour appareils à tube fileté et lisse; matériau: polypropylène	