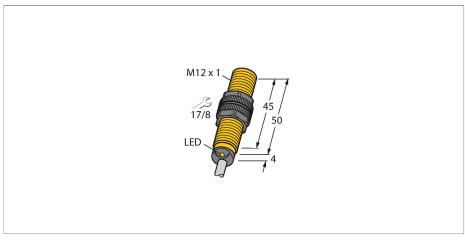


NI8U-S12-AP6X Capteur inductif



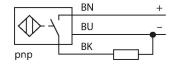
Données techniques

Туре	NI8U-S12-AP6X
N° d'identification	1644500
Caractéristiques générales	
Portée nominale	8 mm
Situation de montage	non-blindé, blindage partiel possible
Portée assurée	≤ (0,81 × Sn) mm
Reproductibilité	≤ 2 % de la valeur finale
Dérive en température	≤ ±10 %
	≤ ± 20 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
Hystérésis	315 %
Données électriques	
Tension de service U _B	1030 VDC
Ondulation U _{ss}	≤ 10 % U _{Bmax}
Courant de service nominal CC I _e	≤ 200 mA
Consommation propre à vide	≤ 25 mA
Courant résiduel	≤ 0.1 mA
Tension d'essai d'isolement	0.5 kV
Protection contre les courts-circuits	oui/contrôle cyclique
Tension de déchet I _e	≤ 1.8 V
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui/entièrement
Fonction de sortie	3 fils, contact N.O., PNP
Résistance au champ continu	300 mT
Résistance au champ alternatif	300 mT _{ss}
Classe de protection	
Fréquence de commutation	1 kHz

Caractéristiques

- ■tube fileté, M12 x 1
- plastique, PA6-GK15
- Facteur 1 pour tous les métaux
- Mode de protection IP68
- Insensible aux champs magnétiques
- Plage de température étendue
- Fréquence de commutation élevée
- protection intégrée contre la pré-influence
- ■DC 3 fils, 10...30 VDC
- ■N.O., sortie PNP
- ■raccordement par câble

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

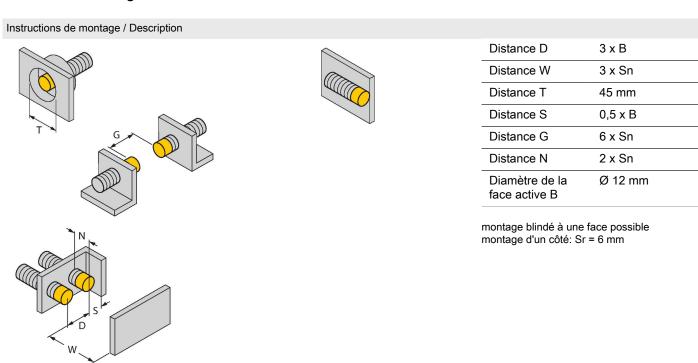
Les détecteurs inductifs détectent les objets métalliques sans contact et sans usure.
Les détecteurs uprox facteur 1 présentent des avantages considérables grâce à leur système à plusieurs bobines sans ferrite breveté. Ils détectent tous les métaux dans la même portée, sont insensibles aux champs magnétiques et disposent de portées élevées.



Données techniques

Données mécaniques	
Format	tube fileté, M12 x 1
Dimensions	54 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PA6-GK15
Matériau face active	plastique, PA12-GF30
Capuchon arrière	plastique, EPTR
Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier	1 Nm
Raccordement électrique	Câble
qualité de câble	Ø 5.2 mm, LifYY, PVC, 2 m
Section de conducteur	3x 0.34 mm²
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-30+85 °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

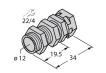
Manuel de montage





Accessoires

QM-12 6945101

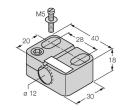


bride de fixation pour montage rapide avec butée fixe; matériau: Laiton chromé. Filetage externe M16 × 1. Conseil: La distance de commutation des capteurs de proximité peut être modifiée par l'utilisation de brides de fixation pour montage rapide BST-12B

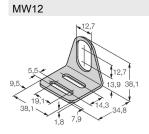
BSS-12

6947212

Bride de fixation pour détecteurs à tube fileté, avec butée fixe ; matériau : PA6

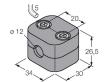


6901321



Équerre de fixation pour détecteurs à tube fileté ; matériau : acier inoxydable A2 1.4301 (AISI 304)

6945003



Bride de fixation pour détecteurs à tube fileté et lisse ; matériau : polypropylène