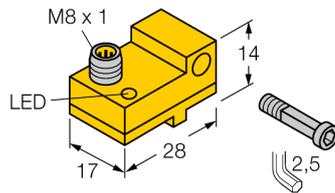
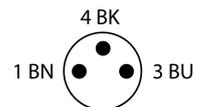
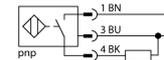


détecteur de champs magnétiques pour vérins cylindriques BIM-NST-AP6X-V1131



- plastique, PA12-GF30
- détecteur magnéto-inductif
- DC, 3 fils, 10...30 VDC
- N.O., sortie PNP
- connecteur, M8 x 1

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Les détecteurs de champs magnétiques sont actionnés par des champs magnétiques et sont particulièrement utilisés pour la détection du positionnement du piston dans des vérins pneumatiques. Etant donné que les champs magnétiques traversent les métaux non-magnétiques, il est possible de détecter à l'aide du détecteur un aimant permanent fixé sur le piston à travers la paroi du vérin en aluminium.

Type	BIM-NST-AP6X-V1131
No. d'identité	4685800
Vitesse de passage	≤ 10 m/s
Reproductibilité	≥ ± 0.1 mm
Dérive en température	≤ 0.1 mm
Hystérésis	≤ 1 mm
Température ambiante	-25... +70 °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'essai d'isolement	≤ 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., PNP
Fréquence de commutation	1 kHz
Format	rectangulaire, NST
Dimensions	28 x 17 x 14 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PA12-GF30
Matériau face active	plastique, PA12-GF30
Raccordement électrique	Connecteur, M8 x 1
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Mode de protection	IP67
MTTF	2283 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Montage sur les profils suivants	.
Cylindrical design	
Indication de l'état de commutation	LEDJaune
Fait partie de la livraison	1 x vis M3x20, 1 x boulon tirant, 1 x rondelle-ressort

**détecteur de champs magnétiques
pour vérins cylindriques
BIM-NST-AP6X-V1131**

TURCK

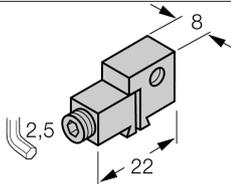
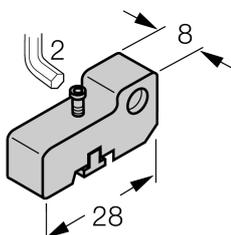
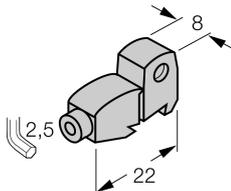
Industrial
Automation

**détecteur de champs magnétiques
pour vérins cylindriques
BIM-NST-AP6X-V1131**

TURCK

Industrial
Automation

Accessoires

Type	No. d'identité		Dimensions
KLN 3 KLEMMSTÜCK	6970504	montage sur  vérin avec rainure en forme de queue d'aronde ou  sur vérin avec rainure en T; largeur bride 5,2...13,5 mm; matériau: aluminium anodisé	
KLN-SMC KLEMMSTÜCK	6970503	montage sur  vérins SMC; largeur de bride 4 mm; matériau: aluminium anodisé	
KLF 1 KLEMMSTÜCK	6970401	montage sur  des vérins avec guidage extérieur en forme de queue d'aronde; pour tous les diamètres de vérin, matériau: aluminium anodisé	
KLF 2 KLEMMSTÜCK	6970402	montage sur  des vérins avec guidage extérieur en forme de queue d'aronde (IMI Norgrem); pour tous les diamètres de vérin, matériau: aluminium anodisé	