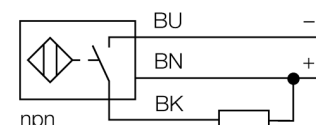


détecteur de champs magnétiques pour vérins cylindriques BIM-PST-AN6X

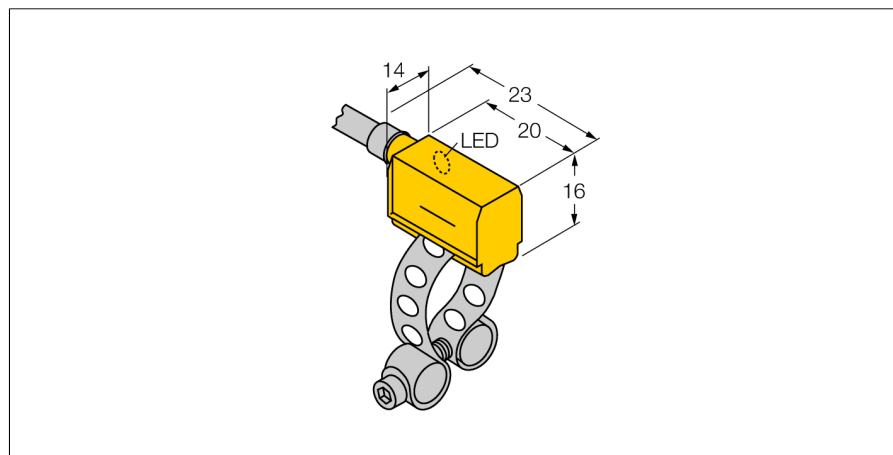
- rectangulaire, hauteur 16 mm
- face active en avant
- plastique, PA12-GF30
- détecteur magnéto-inductif
- DC, 3 fils, 10...30 VDC
- contact N.O., sortie NPN
- raccordement par câble

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.



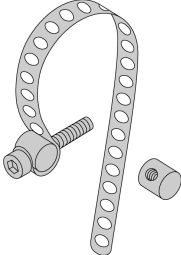
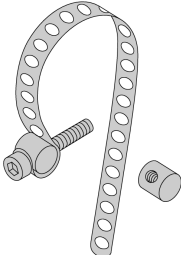
Type	BIM-PST-AN6X
No. d'identité	46241
Vitesse de passage	≤ 10 m/s
Reproductibilité	≥ ± 0.1 mm
Dérive en température	≤ 0.1 mm
Hystérésis	≤ 1 mm
Température ambiante	-25...+70 °C
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	≤ 10 % V _{crête à crête}
Courant de service nominal (DC)	≤ 200 mA
Consommation propre à vide I ₀	≤ 15 mA
Courant résiduel	≤ 0.1 mA
Tension d'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
Fréquence de commutation	1 kHz
Format	rectangulaire, PST
Dimensions	23 x 14 x 16 mm
Matériau de boîtier	plastique, PA12-GF30
Matériau face active	plastique, PA12-GF30
Raccordement	câble
qualité de câble	4 mm, gris, LifYY, PVC, 2 m
Section câble	3x 0.25mm ²
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Type de protection	IP67
MTTF	2283Années 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	KLP25

**détecteur de champs magnétiques
pour vérins cylindriques
BIM-PST-AN6X**

TURCK

Industrial
Automation

Accessoires

Type	No. d'identité		Dimensions
KLP 25 MONTAGESET	69653	montage sur ○ vérins cylindriques, diamètre de vérin 8...25 mm; (matériau: métal CuZn); 2 boulons tirants (matériau: métal CuZn), vis à tête cylindrique M 3 x 20	
KLP 80-VA	69654	montage sur ○ vérins cylindriques, diamètre de vérin 25..0,80 mm; (matériau: métal A2 1.4301 (ASI 304)); 2 boulons tirants (matériau: métal CuZn, alternativement métal A2 1.4301 (ASI 304)), vis à tête cylindrique M 3 x 20 (DIN 912-A20)	
KLP 200-VA	6965302	montage sur ○ vérins cylindriques, diamètre de vérin 80..0,200 mm; (matériau: métal A2 1.4301 (ASI 304)); 2 boulons tirants (matériau: métal CuZn, alternativement métal A2 1.4301 (ASI 304)), vis à tête cylindrique M 3 x 20 (DIN 912-A20)	