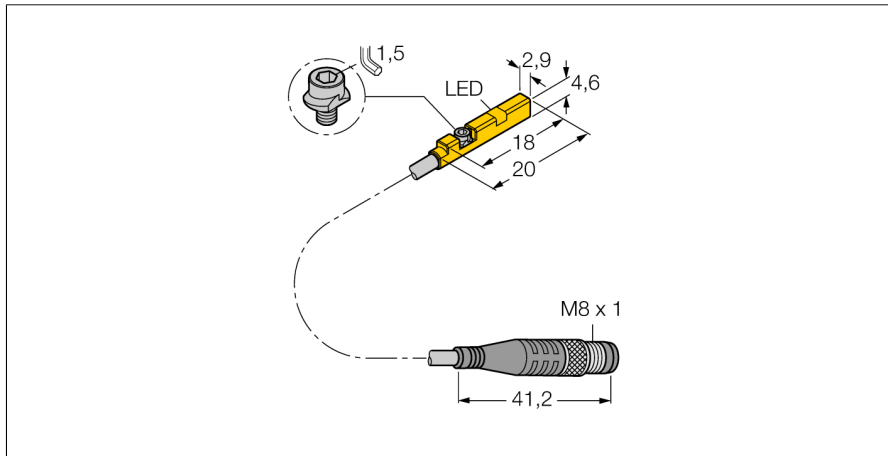


**détecteur de champs magnétiques
pour vérins cylindriques
BIM-UNR-AP6X-0,3-PSG3M**

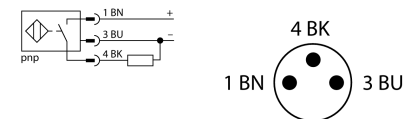
TURCK
works

Industrial
Automation



- Pour vérins avec rainure en C sans accessoires de montage
- accessoires optionnels pour le montage sur d'autres formats de vérins
- montage d'une seule main possible
- fixation stable
- détecteur magnéto-résistif
- DC 3 fils, 10...30 VDC
- N.O., sortie PNP
- pigtail avec connecteur, M8 x 1

Schéma de raccordement



Type	BIM-UNR-AP6X-0,3-PSG3M
No. d'identité	4685832

Vitesse de passage	≤ 3 m/s
Reproductibilité	≥ ± 0.3 mm
Dérive en température	≤ 0.3 mm
Hystérésis	≤ 1 mm
Température ambiante	-25... +70 °C

Tension de service	11... 30 VDC
Taux d'ondulation	≤ 10 % $V_{crête \ à \ crête}$
Courant de service nominal (DC)	≤ 100 mA
Consommation propre à vide I_o	≤ 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_o	≤ 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	0.3 kHz

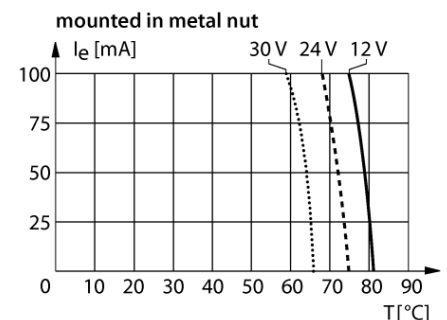
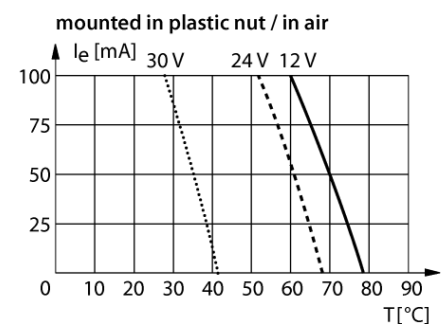
Format	rectangulaire, UNR
Dimensions	18 x 2.9 x 4.6 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PP
Matériau face active	plastique, PP
Couple de serrage vis de fixation	0.2 Nm
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M8 x 1
qualité de câble	2 mm, gris, Lif9Y-11Y, PUR, 0.3m
Section câble	3x 0.08mm ²
Fil toronné	40x0.05mm ²
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	broche de câble

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.

courbe de dérive



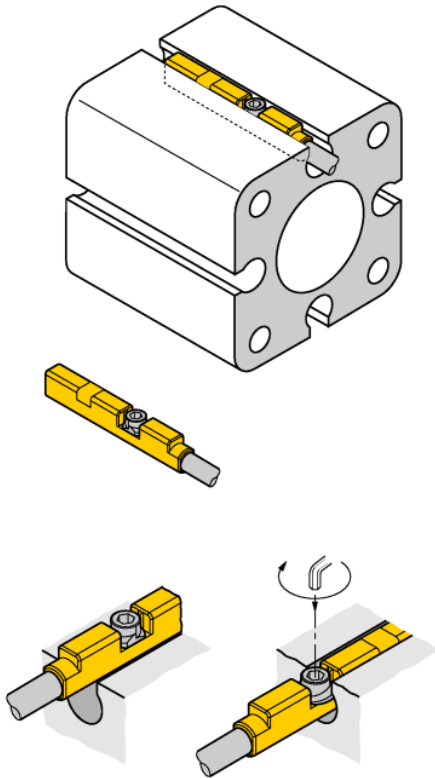
détecteur de champs magnétiques pour vérins cylindriques BIM-UNR-AP6X-0,3-PSG3M

TURCK
works

Industrial
Automation

Instructions de montage / Description

Manuel de montage



Le détecteur peut être monté dans la rainure d'en haut à une seule main. A l'aide de la vis à ailettes brevetée, le détecteur peut être fixé comme suit: La vis à ailettes et le filetage interne disposent d'un filetage à gauche. Deux petites lèvres en plastique maintiennent la vis en position et garantissent une livraison du détecteur prêt au montage. En tournant la vis à droite, celle-ci est dévissée du filetage et pousse par les ailettes contre la face supérieure de la rainure. Par conséquent, le détecteur est poussé en bas et donc fixé. Une fixation résistante aux vibrations est obtenue en vissant la vis d'un quart de tour à l'aide d'une clé inbus de 1,5 mm. Le couple de serrage admissible de 0,2 Nm suffit pour une fixation sûre sans endommagement du vérin. La broche de câble incluse assure une installation propre dans la rainure et complète la fixation optimale. Pour le montage sur des autres formats de vérin, veuillez commander séparément les accessoires correspondants.