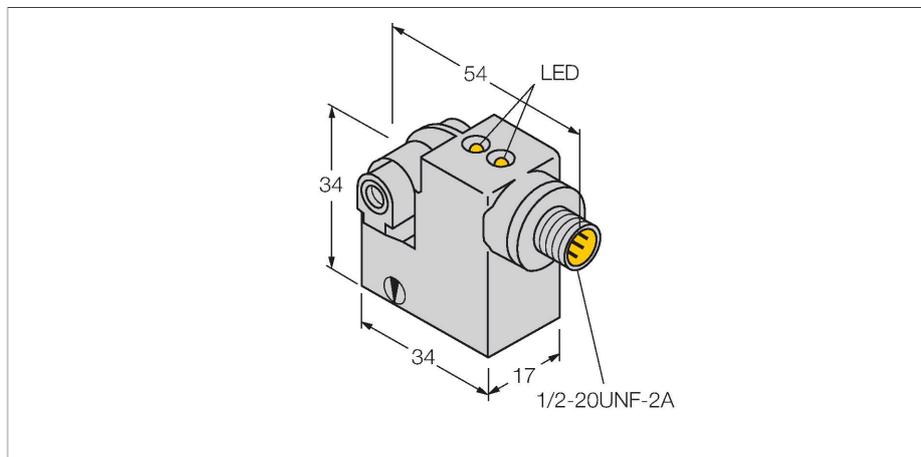


BIM-IKM-AZ3X2-B3131

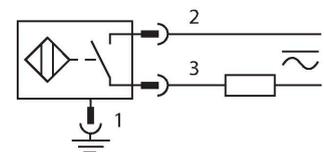
Détecteur de champs magnétiques – pour vérins cylindriques



Caractéristiques

- rectangulaire, hauteur 34 mm
- métal, GD-Zn
- détecteur magnéto-inductif
- AC 2 fils, 20...250 VAC
- contact N.O.
- connecteur, 1/2"

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.

Données techniques

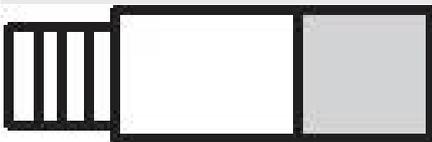
Type	BIM-IKM-AZ3X2-B3131
N° d'identification	13471
Caractéristiques générales	
Vitesse de passage	≤ 1 m/s
Reproductibilité	≤ ± 0.1 mm
Dérive en température	≤ 0.1 mm
Hystérésis	≤ 1 mm
Données électriques	
Tension de service U_b	20...250 VAC
Courant de service nominal AC	≤ 500 mA
Fréquence	≥ 50...≤ 60 Hz
Courant résiduel	≤ 1.7 mA
Tension d'essai d'isolement	1.5 kV
Tension de déchet I_o	≤ 6 V
Fonction de sortie	2 fils, contact N.O.
Courant min. de service	≥ 5 mA
Fréquence de commutation	0.02 kHz
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, IKM
Dimensions	34 x 17 x 34 mm
Matériau de boîtier	métal, GD-Zn
Matériau face active	plastique, PA12-GF30
Raccordement électrique	Connecteur, 1/2"
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-25...+70 °C
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)

Données techniques

Mode de protection	IP67
MTTF	2283 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Montage sur les profils suivants	
Format de vérin	○ ##
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Rouge

Manuel de montage

Instructions de montage / Description



Accessoires

KLI1 69710

Pièce de serrage pour le montage de détecteurs de champs magnétiques sur vérins avec tirants ; diamètre du vérin : 32...100 mm ; matériau : fonte de zinc

KLI3 69712

Pièce de serrage pour le montage de détecteurs de champs magnétiques sur vérins avec tirants ; diamètre du vérin : 63...160 mm ; matériau : fonte de zinc

KLI5 6971802

Pièce de serrage pour le montage de détecteurs de champs magnétiques sur vérins profilés ; diamètre du vérin : 32...50 mm ; matériau : Aluminium

KLI6 6971805

Pièce de serrage pour le montage de détecteurs de champs magnétiques sur vérins profilés ; diamètre du vérin : 50...100 mm ; matériau : Aluminium

KLI7 6971810

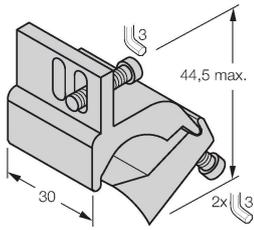
Pièce de serrage pour le montage de détecteurs de champs magnétiques sur vérins profilés avec guidage extérieur en queue d'aronde ; diamètre du vérin : 32...200 mm ; matériau : Aluminium

KLI5Z 6971803

Pièce de serrage pour le montage de détecteurs de champs magnétiques sur vérins avec tirants ; diamètre du vérin : 32...63 mm ; matériau : aluminium

KLI6Z

6971806



Pièce de serrage pour le montage de détecteurs de champs magnétiques sur vérins avec tirants ; diamètre du vérin : 50...125 mm ; matériau : aluminium