

DÉTECTEURS DE CHAMPS MAGNÉTIQUES UNIVERSELS POUR VÉRINS PNEUMATIQUES

Accessoires de montage et d'ajustage pour BIM-UNT...

Dimensions	Type	N° d'identité	Description brève
	UNT-Justage	4685750	Accessoires pour le réglage fin du point de commutation, encliquetable dans la rainure d'accessoires du détecteur, usage multiple
	UNT-Stopper	4685751	Accessoires pour bloquer le point de commutation sur les vérins avec rainure en T, encliquetable dans la rainure d'accessoires du détecteur
	KLR-UNT1 KLR-UNT2	6970623 6970624	Accessoires de montage sur vérins cylindriques; diamètre 8...25 mm Accessoires de montage sur vérins cylindriques; diamètre 25...63 mm
	KLDT-UNT1	6913350	Accessoires de montage sur vérins avec rainure à queue d'aronde, largeur de rainure 10,1 mm
	KLZ1-INT KLZ2-INT KLZ3-INT	6970410 6970411 6970412	Accessoires de montage sur vérins avec tirant, diamètre 32...40 mm Accessoires de montage sur vérins avec tirant, diamètre 50...63 mm Accessoires de montage sur vérins avec tirant, diamètre 80...100 mm
Pas d'image	INT CABLE CLIP	6900456	Clip pour la fixation du câble dans la rainure en T, unité d'emballage = 10 pièces (une pièce fait partie de la livraison du BIM-UNT)

Accessoires optionnels
Une multitude d'accessoires complète la gamme des nouveaux détecteurs BIM UNT. Des brides de montage adaptées à tout type de vérins, un accessoire d'ajustement de position ainsi qu'un clip de maintien du câble constituent la plus grande partie de cette gamme.



Détection optimale de la position du piston dans le vérin pneumatique

TURCK

Industrial
Automation

DÉTECTEURS DE CHAMPS MAGNÉTIQUES UNIVERSELS

DÉTECTEURS DE CHAMPS MAGNÉTIQUES UNIVERSELS POUR VÉRINS PNEUMATIQUES

BIM-UNT: Types et données

Dimensions	Type/N° d'identité	Raccordement/ Schéma de raccord.
	BIM-UNT-AP6X 4685720	Câble PUR, 2 m
	BIM-UNT-AP6X 7M 4685721	Câble PUR, 7 m
	BIM-UNT-AP6X-0,3-PSG3S 4685722	M8 x 1 déporté, raccordement à dé clic/ fileté, câble PUR 0,3 m
	BIM-UNT-AP6X-0,3-PSG3M 4685723 BIM-UNT-AP6X-0,6-PSG3M 4685724	M8 x 1 déporté, raccord fileté à bague tournante câble PUR 0,3 m M8 x 1 déporté, raccord fileté à bague tournante câble PUR 0,6 m
	BIM-UNT-AP6X-0,3-RS4 4685725	M12 x 1 déporté raccord fileté à bague tournante câble PUR 0,3 m

Données techniques

Température ambiante	-25...+70 °C
Tension de service	10... 30 VDC
Taux d'ondulation	10 % $V_{crête}$ à crête
Courant de service nominal DC	150 mA
Consommation propre à vide I_0	15 mA
Courant résiduel	0,1 mA
Fréquence de commutation	1 kHz
Fonction de sortie	3 fils, N.O., PNP
Protection contre les courts-circuits	oui/contrôle cyclique
Tension de déchet à I_0	1,8 V
Protection ruptures de câble/inversions de polarité	oui/entièrement
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Mode de protection	IP67
Vitesse de passage	10 m/s

TURCK

Industrial
Automation

www.turck.com

Hans Turck GmbH & Co. KG
45472 Mülheim an der Ruhr
Germany
Witzlebenstraße 7
Tel. +49 (0) 208 4952-0
Fax +49 (0) 208 4952-264
E-Mail more@turck.com
Internet www.turck.com

TURCK BANNER S.A.S
3, Rue de Courtaïn
Magny-Le-Hongre
77703 Marne-La-Vallee Cedex 4
FRANCE
Tel. +33 1 6043-6070
Fax +33 1 6043-1018
E-Mail info@turckbanner.fr

D101672 0407

DÉTECTEURS DE CHAMPS MAGNÉTIQUES UNIVERSELS POUR VÉRINS PNEUMATIQUES



TURCK

Un seul type de capteur permet désormais la détection de la position du piston dans tous les vérins pneumatiques. Le nouveau détecteur de champs magnétiques BIM UNT de TURCK est un vecteur de standardisation car il optimise vos installations de la conception des machines à la maintenance en passant par les achats et la production. Réduisez vos coûts en utilisant les performances uniques de notre nouveau détecteur!

Une haute technologie à votre service

Une CEM élevée, un mode de protection IP67 et un montage optimal garantissent une grande fiabilité des nouveaux détecteurs dans des environnements difficiles. Lors de la conception du BIM UNT, la priorité a été donnée à la robustesse du boîtier et au mode de fixation par une vis acier permettant une adaptation fiable dans tous types d'applications. Optimisez vos installations grâce à la conception de ce tout nouveau détecteur.

- Réduction du temps d'intervention: Une vis de fixation robuste en acier assure un montage sécurisé

- Faible risque de dommages: Une sortie câble et une vis positionnée de manière optimale empêchent tout dommage lors de la traction du câble

- Réduction du temps de maintenance: des pièces de rechange disponibles dans un court délai à des prix compétitifs

- Une excellente immunité contre les interférences grâce à une CEM élevée: Le BIM UNT satisfait déjà aux critères stricts des futures normes

Standardisation efficace

Le nouveau détecteur BIM-UNT permet la détection de la position du piston et ceci pour tous types de vérins pneumatiques. La rationalisation de cette gamme vous permet donc une meilleure rentabilité.

Nouveaux avantages:

- Un seul type de détecteur pour tous les vérins. Le BIM UNT peut être monté directement sur les vérins avec rainure en T et des accessoires sont également disponibles pour le montage sur vérins cylindriques, à tirants cylindriques ou à queue d'aronde.



Simplicité d'utilisation

Le nouveau BIM UNT est flexible, convivial lors du montage et de l'ajustement. L'utilisateur bénéficie ainsi d'avantages importants comme l'ergonomie très appréciée par l'opérateur.

Avantages:

- Un montage simple pour un ajustement optimal et un réglage fin
- Un remplacement rapide par le repérage simple du point de commutation initialement réglé
- Une maintenance optimisée grâce à un nombre réduit de types de détecteurs

Liberté maximale

Grâce aux multiples possibilités de raccordement, de montage et de diversité d'accessoires, le nouveau détecteur offre une liberté et une facilité d'installation.

En résumé:

- Un nombre réduit de modèles offrent une multitude de solutions
- Une grande liberté d'utilisation
- Facilité d'installation grâce à l'utilisation d'accessoires de montage

- Large variété de raccordements électriques
- Montage rapide grâce à un ergot de fixation et une vis de serrage quart de tour



Montage fiable

Une pièce d'indexage permet le montage dans la rainure d'une seule main. Le détecteur peut être ajusté dans la rainure et fixé par la vis sans risque d'être desserré par les vibrations. La vis de fixation située à la sortie du câble empêche que le détecteur se lève lorsque l'on tire sur le câble.



Fixation sécurisée

Le détecteur est fixé dans la rainure en T par une vis à ailettes faite d'un alliage d'acier très dur. Un serrage quart de tour à l'aide d'un tournevis classique ou d'une clé hexagonale de 1,5 mm permet d'obtenir une fixation résistante aux vibrations.



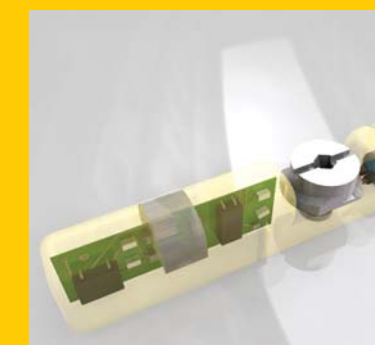
Format compact

Avec une longueur totale de seulement 28 mm, le BIM-UNT est l'un des détecteurs les plus compacts sur le marché. La face active se trouve directement au bout du détecteur. Voilà pourquoi le capteur indiquera toujours le positionnement correct du piston même pour des micro-vérins.



LED bien visible

Grâce à la LED très lumineuse, l'état de commutation est visible à 360°. La position et l'ajustement du détecteur lors du montage sont ainsi optimisés.



Élément de détecteur MR

Grâce à la nouvelle électronique du détecteur MR (Magnéto-Resistif), tous les aimants standard utilisés dans les vérins pneumatiques sont détectés. Ainsi, la position exacte du piston est détectée même dans le cas de micro-vérins.



CEM élevée

Le BIM satisfait à la norme actuelle EN 60947-5-2 et répond déjà aux exigences de la nouvelle version EN61000-4-6 qui remplacera bientôt la norme actuelle relative aux détecteurs de proximité.