



Détecteurs magnétiques pour vérins

Contrôler précisément les positions du piston

Sensor Solutions
Motion Control
Vision Technologies
Process Instrumentation

Détecteurs magnétiques pour vérins

Précis, robustes, durée de vie élevée

Les points forts

- Précis – le point de commutation des détecteurs est défini précisément; Chaque détecteur est contrôlé individuellement.
- Longue durée de vie – les détecteurs avec sortie PNP ou NPN ont une durée de vie supérieure aux contacts Reed.
- Economiques – version avec câble ou avec connecteur muni d'un écrou d'adaptation rotatif.
- Universels – nombreux accessoires pour une utilisation optimale sur des vérins les plus divers.
- Robustes – boîtiers en plastique compacts, robustes avec classe de protection IP 67.

Votre profit

- La reproductibilité du point de commutation garantit la position exacte de commutation et un montage rapide et simple.
- Installés et oubliés – les détecteurs pour vérins de Baumer réduisent vos coûts d'entretien.
- Débrochables ou câblés? Choisissez en fonction de votre propre conception du câblage.
- Les détecteurs pour rainures en C et en T sont utilisables dans d'innombrables applications sans nécessiter des types spéciaux bien souvent onéreux.
- Les détecteurs sont extrêmement fiables même dans des conditions industrielles sévères comme l'humidité, la saleté ou les vibrations.

Comment fonctionnent les détecteurs magnétorésistifs pour vérins?

Le segment du piston du vérin pneumatique est doté d'aimants permanents qui, au travers de la paroi non-magnétique, sont reconnus par le détecteur magnétique. Lorsque le piston s'approche du détecteur, la sortie commute. Une LED intégrée au détecteur indique l'état de la commutation.



Détecteurs magnétiques pour tous les types de vérins

Vérins avec rainures en T et en C

Pour les vérins avec rainures standards en T ou en C, les détecteurs peuvent être montés directement dans la rainure. Pour les détecteurs destinés aux rainures en T, une version est disponible permettant l'introduction dans la rainure par le dessus.



Vérins cylindriques

Pour les vérins cylindriques, on dispose de colliers de fixation. Combinés avec les adaptateurs disponibles, il est possible d'utiliser les détecteurs standards pour rainures en C ou en T.



Vérins à tirants

Les détecteurs pour rainures en T et en C peuvent être montés facilement sur les vérins à tirant en utilisant une pince de fixation.

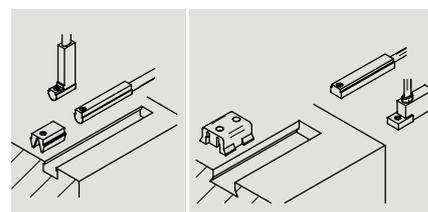
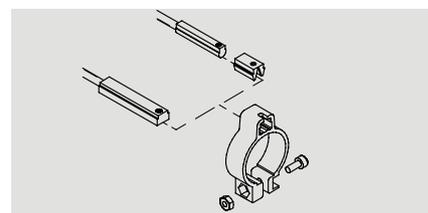


Un détail déterminant – les accessoires

La diversité des types de vérins et leurs variantes de fixation pour détecteurs est considérable. De façon à pouvoir s'adapter à la grande variété de vérins, les accessoires sont d'une importance capitale. Grâce à la diversité des adaptateurs, et des colliers de fixations, un grand nombre de vérins peuvent être équipés, avec un nombre limité de détecteurs, ce qui simplifie la gestion des pièces en magasin.



Collier de fixation pour vérin cylindrique



Adaptateurs pour rainures en T ou pour rainures en queue d'aronde

Les principales caractéristiques techniques

	Détecteur pour rainures en C		Détecteur pour rainures en T		
					
	MZCK 03x1001	MZCK 03x1002	MZTK 06x1001	MZTK 06x1002	MZTK 06x1003
Point de commutation	28 Gauss	28 Gauss	40 Gauss	20 Gauss	40 Gauss
Indication de l'état de commutation	LED jaune	LED jaune	LED jaune	LED jaune	LED jaune
Fréquence de commutation max.	200 kHz	200 kHz	200 kHz	200 kHz	200 kHz
Sortie du câble	axial	latéral	axial	latéral	axial
Classe de protection	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67

Les détecteurs avec la dénomination MZTK 06x1003 peuvent être introduits par le dessus de la rainure.

Informations pour la commande

Référence de commande	Type de raccordement	Référence de commande	Type de raccordement
MZCK 03P1001	PNP câble 3-pôles, 2,5 m	MZTK 06P1001	PNP câble 3-pôles, 2,5 m
MZCK 03P1001/KS35D	PNP con. déporté M8, 3-pôles	MZTK 06P1001/KS35D	PNP con. déporté M8, 3-pôles
MZCK 03P1002	PNP câble 3-pôles, 2,5 m	MZTK 06P1002	PNP câble 3-pôles, 2,5 m
MZCK 03P1002/KS35D	PNP con. déporté M8, 3-pôles	MZTK 06P1002/KS35D	PNP con. déporté M8, 3-pôles
		MZTK 06P1003	PNP câble 3-pôles, 2,5 m
		MZTK 06P1003/KS35D	PNP con. déporté M8, 3-pôles

Tous les détecteurs sont aussi livrables avec sortie de commutation NPN.

Accessoires

Kit d'adaptation	Brides de fixation	Pincettes de fixation
		
MZZA 01 Kit d'adaptation pour: détecteurs pour rainure C à rainure T détecteurs pour rainure T à rainure en queue d'aronde, détecteurs pour rainures T et C avec bride de fixation pour vérins cylindriques	MZZB 01/0xx Brides de fixation pour vérins cylindriques avec 08, 10, 12, 16, 20 et 25 mm	MZZC 01/xxx Pincettes de fixation pour vérins à tirants de \varnothing 5 à 125 mm de diamètre

Vous trouverez des informations supplémentaires, des adaptateurs spéciaux et des colliers de fixation sur le site www.baumerelectric.com/fr/313.html

Baumer

Baumer International
Baumer Group · International Sales
P.O. Box · Hummelstrasse 17 · CH-8501 Frauenfeld
Phone +41 (0)52 728 1122
Fax +41 (0)52 728 1144
sales@baumergroup.com
www.baumergroup.com



8, Avenue de la Malle - ZI Les Coïdes
51370 SAINT BRICE COURCELLES
Tél. : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20
Email : info@audin.fr - Web : http://www.audin.fr

- COMPOSANTS D'AUTOMATISME
- SYSTEMES D'AUTOMATISME
- CONSTITUANTS ELECTROTECHNIQUES
- MESURE ET CONTROLE
- SECURITE MACHINE