



## 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?

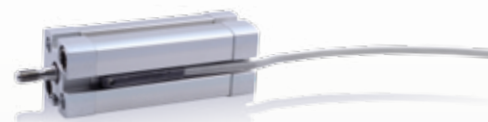
Le segment du piston du vérin pneumatique est doté d'aimants permanents qui, au travers de la paroi non-magnétique, sont reconnus par le détecteur magnétique. Lorsque le piston s'approche du détecteur, la sortie commute. Une LED intégrée au détecteur indique l'état de la commutation.



# Détecteurs magnétiques pour tous les types de vérins

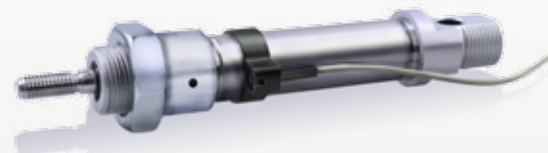
## Vérins avec rainures en T et en C

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.

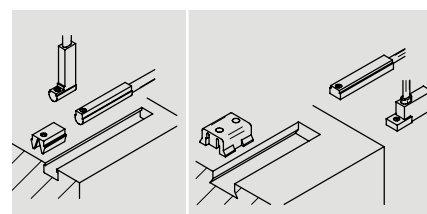
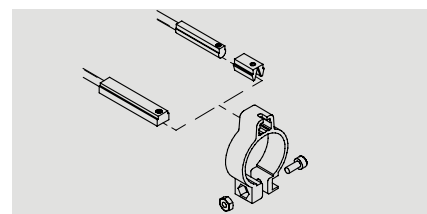


## Un détail déterminant – les accessoires

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   |
|---|--|---|
|    |                 |                      |
| <b>MZZA 01</b><br>Kit d'adaptation pour:<br>détecteurs pour rainure C à rainure T<br>détecteurs pour rainure T à rainure en queue d'aronde, détecteurs pour rainures T et C avec bride de fixation pour vérins cylindriques | <b>MZZB 01/0xx</b><br>Brides de fixation pour vérins cylindriques avec 08, 10, 12, 16, 20 et 25 mm | <b>MZZC 01/xxx</b><br>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](http://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