

## MZ071175

### Capteurs de champ magnétique • Capteurs pour rainure en T Sensors for T-slot

Détecteur magnétique, cylindrique, rainure en T 6,2mm, 16x22x9,6mm, 10-30V DC, 1x NPN NO, connecteur M8 à 3 pôles, IP67, zinc moulé, LED, montage latéral, position de la surface du détecteur sur le bord de l'appareil



Pour de nombreuses tâches dans le domaine de l'automatisation, il est nécessaire de détecter les processus de mouvement dans les vérins pneumatiques et hydrauliques et de saisir exactement la position du piston. On utilise ici des détecteurs magnétiques pour vérins qui sont placés sur les vérins au moyen d'adaptateurs ou directement de l'extérieur.

#### Caractéristiques électriques

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Nombre de sorties de commutation        | 1                        |
| Annonce                                 | Indicateur LED           |
| Exécution de la fonction de commutation | Contact à fermeture (NO) |
| Exécution du raccordement électrique    | Connecteur M8            |
| Version de la sortie de commutation     | NPN                      |
| Courant de coupure assigné              | 150 mA                   |
| Hystérésis absolue                      | 1 mm                     |
| Résistant aux courts-circuits           | Oui                      |
| Courant à vide                          | 15 mA                    |
| Nombre de pôles                         | 3                        |
| Fréquence de commutation                | 1000 Hz                  |
| Surface du capteur (actif)              | Zone périphérique        |
| Chute de tension                        | 2 V                      |
| Protégé contre l'inversion de polarité  | Oui                      |
| Répétabilité absolue                    | 0,1 mm                   |
| Tension de fonctionnement (DC)          | 10 - 30 V                |

#### Propriétés mécaniques

|                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Forme de construction                | Parallélépipède rectangle       |
| Largeur                              | 9,6 mm                          |
| Hauteur                              | 16 mm                           |
| Position de la surface du capteur    | Zone périphérique de l'appareil |
| Longueur                             | 22 mm                           |
| Accès au montage Rainure de cylindre | sur le côté                     |
| Indice de protection (IP)            | IP67                            |
| Matériau du boîtier                  | Zinc moulé sous pression        |
| fortes secousses/mouvements          | Oui                             |
| Température ambiante                 | -25 - 75 °C                     |

### Autres caractéristiques

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Convient pour                      | 6,2mm Rainure en T |
| Modèle de cylindre                 | avec rainure en T  |
| Environnement rude                 | Oui                |
| Huiles et lubrifiants réfrigérants | Oui                |

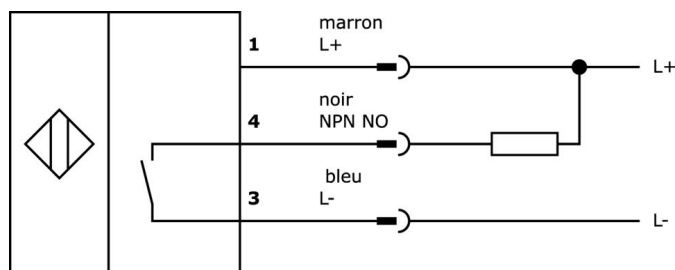
### Classification

|        |                                            |
|--------|--------------------------------------------|
| ETIM 8 | EC002544 Détecteur de proximité magnétique |
|--------|--------------------------------------------|

### Autre

|                              |                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------|
| Groupe de produits IPF       | 223 Détecteurs pour vérins pneumatiques (divers) |
| Dimensions de l'emballage    | 95 x 75 x 17 mm                                  |
| Poids brut                   | 20 g                                             |
| Numéro de tarif douanier     | 85365019                                         |
| Numéro WEEE                  | 40951076                                         |
| Conforme à REACH             | Oui                                              |
| Conforme à la directive RoHS | Oui                                              |

### Schéma de connexion



## Extrait de la gamme d'accessoires

### AM98E153



Accessoire Magnétique, bande de montage, 259x9,5mm, portée 35-68mm, pour capteur MZ07, acier inoxydable

### VK200271



Câble de raccordement, 2m, prise M8 3 pôles coudée, extrémité de câble libre, 3x0,34mm², PUR (polyuréthane), Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, LED, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et lubrifiants de refroidissement, domaine de soudage, sans silicone

### VK500271



Câble de raccordement, 5m, prise M8 3 pôles coudée, extrémité libre du câble 3 pôles, 3x0,34mm², PUR (polyuréthane), Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, LED, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et lubrifiants de refroidissement, domaine de soudage, sans silicone

### VK030F70



Câble de raccordement, 0,3m, prise femelle M8 à 3 pôles coudée, prise mâle M8 à 3 pôles droite, 3x0,34mm², PUR (polyuréthane), 60V, IP67, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et fluides de coupe, domaine de soudure, sans silicone

### VK030F74



Câble de raccordement, 0,3m, prise M8 3 pôles droit, prise M8 3 pôles droit, 3x0,34mm², PUR (polyuréthane), 60V, IP67, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et réfrigérants lubrifiants, domaine de soudage, sans silicone

### VK030F80



Câble de raccordement, 0,3m, prise M8 à 3 pôles coudée, prise M12 à 3 pôles droite, 3x0,34mm², PUR (polyuréthane), 60V, IP67, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et fluides de coupe, domaine de soudure, sans silicone

### VK030F84



Câble de raccordement, 0,3m, prise M8 3 pôles droit, prise M12 3 pôles droit, 3x0,34mm², PUR (polyuréthane), 60V, IP67, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et réfrigérants lubrifiants, domaine de soudage, sans silicone

### AM000037



Accessoire Magnétique, collier de fixation, 18x19x19mm, portée 8,3-9,4mm, plastique, pour capteur MZ07, pour cylindre 8rond

### AM000038



Accessoire Magnétique, collier de fixation, 20x21x19mm, portée 10,2-11,95mm, plastique, pour détecteur MZ07, pour cylindre 10rond

**Vous trouverez d'autres accessoires sur notre site Internet**



### Montage

Le montage / l'installation ne doit être effectué que par un électricien spécialisé !



### Élimination

Numéro WEEE selon § 6 alinéa 3 ElektroG : 40951076

## Consignes de sécurité

**/** Avant la mise en service, veuillez vous assurer que toutes les consignes de sécurité figurant éventuellement dans la documentation du produit ont été respectées.

**/** En cas d'impact direct sur la sécurité des personnes, l'utilisation de ces produits est interdite.