

## MZR42178

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

Détecteur magnétique, cylindrique, rainure ronde 3,75mm, Ø3,6mm 20long, 10-30V DC, 1x PNP NO, connecteur de câble M8 à 3 pôles 0,3m PUR (polyuréthane), IP67, VA, LED, 2,8mT, 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 de câble M8
Version de la sortie de commutation	PNP
Courant de coupure assigné	100 mA
Hystérésis absolue	1 mm
Résistant aux courts-circuits	Non
Courant à vide	10 mA
Sensibilité magnétique	2,8 mT
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**

Nombre de fils	3
Forme de construction	Cylindre lisse
Diamètre	3,6 mm
Longueur du câble	0,3 m
Position de la surface du capteur	Zone du bord de l'appareil en dessous de la diode électroluminescente
Longueur	20,5 mm
Accès au montage Rainure de cylindre	sur le côté
Indice de protection (IP)	IP67
Matériau du boîtier	Acier inoxydable 1.4305
Matériau de la gaine de câble	Plastique (PUR)
fortes secousses/mouvements	Oui
Température ambiante	-25 - 70 °C

**Autres caractéristiques**

Convient pour	Rainure en C de 3,5mm (rainure ronde)
Fabricant de cylindres	Festo
Environnement rude	Oui
Huiles et lubrifiants réfrigérants	Oui

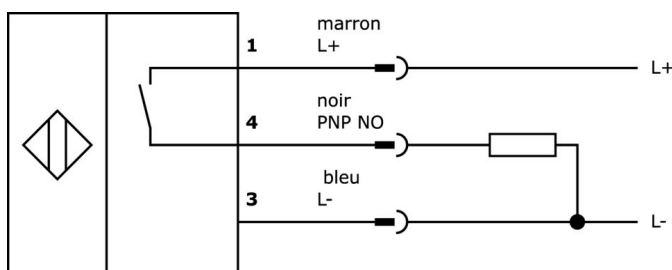
**Classification**

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

**Autre**

Groupe de produits IPF	221 Détecteurs pour vérins pneumatiques (low cost)
Dimensions de l'emballage	120 x 100 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**

**AY98C293**



Accessoires Capteur, capuchon en téflon, M8x1.5long, PTFE

**AV000142**



Accessoires pour prise de câble, clip de fixation, 8,5mm, PPO, unité d'emballage 5, accessoires pour prise/fiche de câble M8

**AY000141**



Gaine de protection en plastique, Ø17mm, diamètre intérieur 10mm, -40-250°C, fibre de verre avec caoutchouc silicone, résistance à court terme aux projections de soudure 1200°C, résistance à la traction 400N, flexible, ignifugée, au mètre

**AY000154**



Outil, set de tournevis, six pans creux 0,7mm, six pans creux 0,9mm, six pans creux 1,3mm, six pans creux 1,5mm, six pans creux 2mm, fente 1,5mm, fente 2mm, fente 2,5mm, acier chromé

**VYR90270**



Inversion du signal, Ø9mm 32long, 10-35V DC, 1x NC, M8 0,3m, IP67, aluminium

**VYR91170**



Étage d'inversion, Ø9mm 32long, PNP/NPN, 10-35V DC, 1x NO, M8 0,3m, IP67, aluminium

**NG530002**



Alimentation en courant continu, monophasée, 99x114x22mm, 24V, 0,1A, nombre de sorties de relais 2, 100-264V AC 50Hz, 100-264V AC 60Hz, borne à vis, IP20, plastique, stabilisé, tension de sortie cadencée

**AM000081**



Accessoires Magnétique, adaptateur, 5x20x4,6mm, aluminium

**AM000111**



Accessoires Magnétique, pince, Ø3,6mm 6long, métal

**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.