

MZR4C093

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 M12 à 3 pôles 0,3m PUR (polyuréthane), IP67, VA, LED, 6mT, 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 M12
Version de la sortie de commutation	PNP
Courant de coupure assigné	150 mA
Hystérésis absolue	1 mm
Résistant aux courts-circuits	Oui
Courant à vide	10 mA
Sensibilité magnétique	6 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

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

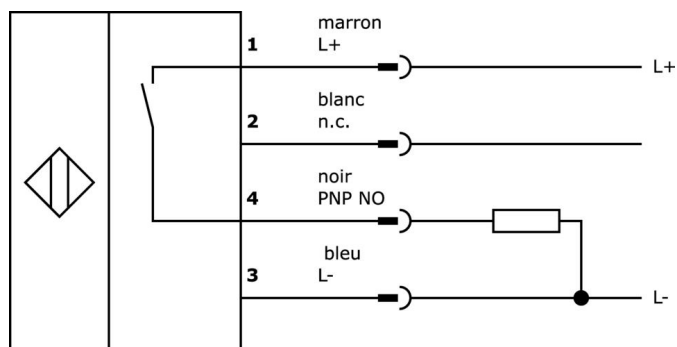
Classification

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

Autre

Groupe de produits IPF	223 Détecteurs pour vérins pneumatiques (divers)
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

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

VK003020



Prise de câble, coudée, à confectionner soi-même, raccordement par vis, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, prise M12 à 4 pôles, IP67, PBT

VK003024



Prise de câble, droite, à confectionner soi-même, raccordement par vis, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, prise M12 à 4 pôles, IP67, PBT

AM000081



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

AM000111



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

VK030F62



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

VK060F62



Câble de raccordement, 0,6m, prise M12 3 pôles coudée, prise M8 3 pôles droite, 3x0,34mm², PUR (polyuréthane), IP67, LED, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et fluides de coupe, zone de soudure, sans silicone

AV000141



Accessoires pour prise de câble, clip de fixation, 13,5mm, PPO, unité d'emballage 5, accessoires pour prise/connecteur de câble M12

VY000004



Alimentation en courant continu, testeur de capteurs, 120x26x72mm, 18V, 0,04A, raccordement à ressort 4 pôles, IP20, plastique

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.