

MZR42109

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

Détecteur magnétique, cylindrique, rainure ronde 4,1mm, Ø4mm 20long, 10-30V DC, 1x PNP NO, câble 2m 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	Câble
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	6 mT
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	4 mm
Longueur du câble	2 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
Diamètre de la ligne	2,5 mm

Autres caractéristiques

Convient pour	4,1mm rainure en C (rainure ronde)
Fabricant de cylindres	SMC
Environnement rude	Oui
Huiles et lubrifiants réfrigérants	Oui

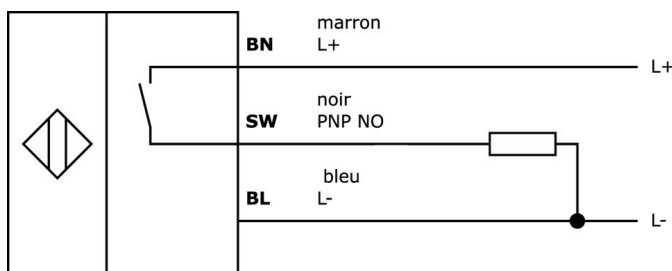
Classification

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

Autre

Groupe de produits IPF	221 Détecteurs pour vérins pneumatiques (low cost)
Dimensions de l'emballage	200 x 150 x 12 mm
Poids brut	25 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

AM000080



Accessoires Magnétique, six pans creux, 10x30mm, ouverture de clé 0,9mm, VA, unité d'emballage 10

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

VY000004



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

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

VY850001



Niveau d'inversion/inversion du signal/délai d'extinction, 85x65x18mm, 0,01-10s, 12-30V DC, 1x NC/NO, bornes à 8 pôles, IP40, plastique, ponts enfichables

VY850002



Niveau d'inversion/inversion du signal/délai d'extinction, 85x65x18mm, 0,01-10s, 12-30V DC, 1x NC/NO, bornes à 8 pôles, IP40, plastique, ponts enfichables

VK003076



Connecteur de câble, coudé, à confectionner soi-même, raccordement par soudure, 4A, 60V, -40-85°C, prise mâle M8 à 3 pôles, IP67, laiton

VK003078



Connecteur de câble, droit, à confectionner soi-même, connexion soudée, Ø3,5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, connecteur M8 à 3 points, IP67, laiton

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.