

MZA7C849

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

Détecteur magnétique, cylindrique, rainure en T 6,2mm, 16x20x9,2mm, 10-30V DC, 1x PNP NO, connecteur M8 à 3 pôles, IP67, zinc moulé, LED, 2,8mT, montage par le haut, unité d'emballage 100 (MZA72175), Position de la surface du détecteur zone périphérique 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	PNP
Courant de coupure assigné	150 mA
Hystérésis absolue	1 mm
Résistant aux courts-circuits	Non
Courant à vide	15 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
Raccordement électrique	Connecteur M8 à 3 pôles

Propriétés mécaniques

Section de conducteur	0,5 mm ² de surface
Forme de construction	Parallépipède rectangle
Largeur	9,2 mm
Hauteur	16,5 mm
Position de la surface du capteur	Zone du bord de l'appareil en dessous de la fiche
Longueur	20 mm
Accès au montage Rainure de cylindre	d'en haut
Indice de protection (IP)	IP67
Matériau du boîtier	Zinc moulé sous pression
fortes secousses/mouvements	Oui
Température ambiante	-25 - 70 °C
Dimensions	20x9,2x16,5 mm

Autres caractéristiques

Convient pour	6,2mm Rainure en T
Environnement rude	Oui
Huiles et lubrifiants réfrigérants	Oui

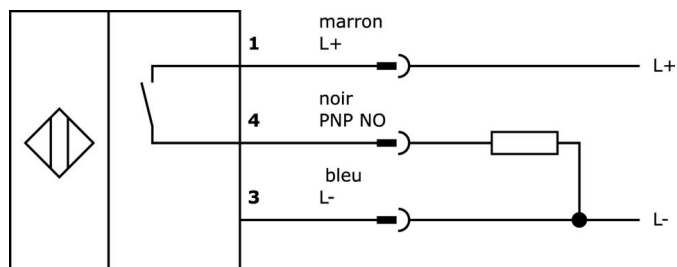
Classification

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 130 x 25 mm
Poids brut	1760 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
VY000004


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

NG530002

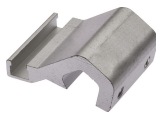

Alimentation en courant continu, monophasée, 99x114x22mm, 24V, 0,1A, nombre de sorties de relais 2, 100-264V AC 50Hz, 100-264V AC 60Hz, borne à vis, IP20, plastique, stabilisé, tension de sortie cadencée

AM000070


Accessoires Magnétique, collier de fixation, 12x30x25mm, portée 3,9-6,6mm, métal, pour capteur MZ07, pour vérin tige de traction, fixation par vis

AM000071


Accessoires Magnétique, collier de fixation, 16x30x30mm, portée 6,1-8,5mm, aluminium, pour capteur MZ07, pour vérin tige de traction, fixation par vis

AM000072


Accessoires Magnétique, collier de fixation, 18x30x38mm, portée 8,95-10,7mm, aluminium, pour capteur MZ07, pour vérin tige de traction, fixation par vis

AM000073


Accessoires Magnétique, collier de fixation, 16x30x25mm, portée 7,65-11,25mm, aluminium, pour détecteur MZ07, pour cylindre profilé, fixation par vis

AM000074


Accessoires Magnétique, collier de fixation, 18x30x28mm, portée 10,8-14,2mm, aluminium, pour détecteur MZ07, pour cylindre profilé, fixation par vis

AM000075


Accessoires Magnétique, collier de fixation, 24x30x32mm, portée 13,25-16,88mm, aluminium, pour détecteur MZ07, pour cylindre profilé, fixation par vis

AM000076


Accessoires Magnétique, pince, 4x6,2x6,2mm, aluminium

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.