

MZ070171

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

Détecteur magnétique, cylindrique, rainure en T de 6,2mm, 4,7x29x6,2mm, 10-30V DC, 1x PNP NO, connecteur de câble M8 à 3 pôles 0,3m PUR (polyuréthane), IP67, plastique, 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 de câble M8
Version de la sortie de commutation	PNP
Courant de coupure assigné	130 mA
Résistant aux courts-circuits	Oui
Courant à vide	10 mA
Nombre de pôles	3
Fréquence de commutation	2000 Hz
Surface du capteur (actif)	Zone périphérique
Chute de tension	3 V
Protégé contre l'inversion de polarité	Oui
Tension de fonctionnement (DC)	10 - 30 V

Propriétés mécaniques

Forme de construction	Parallélépipède rectangle
Largeur	6,2 mm
Hauteur	4,7 mm
Longueur du câble	0,3 m
Position de la surface du capteur	Zone périphérique de l'appareil
Longueur	29 mm
Accès au montage Rainure de cylindre	sur le côté
Indice de protection (IP)	IP67
Matériau du boîtier	Plastique
Matériau de la gaine de câble	Plastique (PUR)
Température ambiante	-25 - 80 °C

Autres caractéristiques

Convient pour	6,2mm Rainure en T
Modèle de cylindre	avec rainure en T

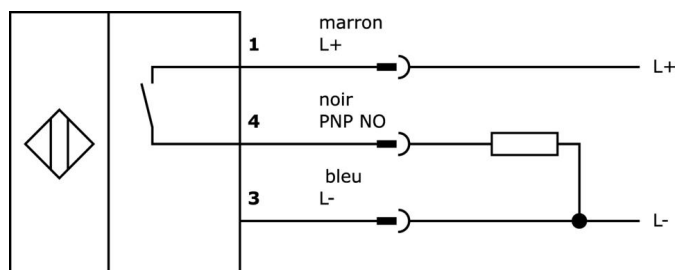
Classification

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

Autre

Groupe de produits IPF	223 Détecteurs pour vérins pneumatiques (divers)
Dimensions de l'emballage	140 x 80 x 10 mm
Poids brut	8 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

AM000037



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

AM000038



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

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



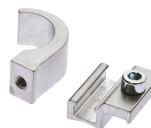
Outil, set de tournevis, six pans creux 0,7mm, six pans creux 0,9mm, six pans creux 1,3mm, six pans creux 1,5mm, six pans creux 2mm, fente 1,5mm, fente 2mm, fente 2,5mm, acier chromé

AM98E153



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

AM98A882



Accessoires Magnétique, pour capteur MZ07, pour vérin Bosch tube profilé, fixation par vis

AM000087



Accessoires Magnétique, clip de câble, plastique, unité d'emballage 10 pièces

AM000076



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

VYR90270



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