

MZ070184

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

Détecteur magnétique, cylindrique, rainure en T de 6,2mm, 6,3x30x6,2mm, 10-30V DC, 1x PNP NO, connecteur de câble M8 à 3 pôles 0,3m PTFE, IP67, zamak, LED, 2,5mT, montage latéral, faible distance de franchissement, position de la surface du détecteur au centre 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	150 mA
Résistant aux courts-circuits	Oui
Courant à vide	15 mA
Sensibilité magnétique	2,5 mT
Nombre de pôles	3
Fréquence de commutation	1000 Hz
Surface du capteur (actif)	Zone centrale
Chute de tension	2 V
Protégé contre l'inversion de polarité	Non
Tension de fonctionnement (DC)	10 - 30 V

Propriétés mécaniques

Forme de construction	Parallélépipède rectangle
Largeur	6,2 mm
Hauteur	6,3 mm
Longueur du câble	0,3 m
Position de la surface du capteur	Centre de l'appareil
Longueur	30 mm
Accès au montage Rainure de cylindre	sur le côté
Indice de protection (IP)	IP67
Matériau du boîtier	Zinc moulé sous pression
Matériau de la gaine de câble	Plastique (PTFE)
fortes secousses/mouvements	Oui
Température ambiante	-25 - 70 °C

Autres caractéristiques

Particularités	courte distance de passage
Convient pour	6,2mm Rainure en T
Modèle de cylindre	avec rainure en T
Environnement rude	Oui
Huiles et lubrifiants réfrigérants	Oui

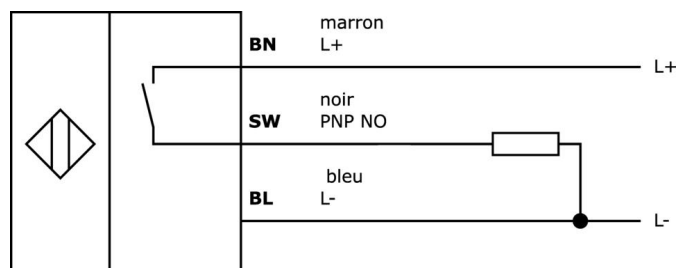
Classification

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

Autre

Groupe de produits IPF	220 Détecteurs pour vérins pneumatiques
Dimensions de l'emballage	120 x 100 x 14 mm
Poids brut	17 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

VK030F70

Câble de raccordement, 0,3m, prise femelle M8 à 3 pôles coudée, prise mâle M8 à 3 pôles droite, 3x0,34mm², PUR (polyuréthane), 60V, IP67, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et fluides de coupe, domaine de soudure, sans silicone

VK030F74

Câble de raccordement, 0,3m, prise M8 3 pôles droit, prise M8 3 pôles droit, 3x0,34mm², PUR (polyuréthane), 60V, IP67, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et réfrigérants lubrifiants, domaine de soudage, sans silicone

VY030170

Niveau de temporisation, retard à l'extinction, 0-0,15s, 10-35V DC, 1x NO, M8 3 pôles 0,3m, IP67, plastique, potentiomètre

VY030174

Niveau de temporisation, retard à l'extinction, 0-0,15s, 10-35V DC, 1x NO, M8 3 pôles 0,3m, IP67, plastique, potentiomètre

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

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

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.