

MZ070176

Capteurs de champ magnétique • Détecteurs pour vérins pneumatiques

Détecteur magnétique, cylindrique, rainure en T 6,2mm, 4,6x18x5mm, 10-30V DC, 1x PNP NO, connecteur de câble M8 à 3 pôles 0,3m PUR (polyuréthane), IP67, zamak, LED, 2,8mT, montage par le haut, position de la surface du détecteur au milieu 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	150mA
Hystérésis absolue	1mm
Résistant aux courts-circuits	Oui
Courant à vide	15mA
Sensibilité magnétique	2,8mT
Nombre de pôles	3
Fréquence de commutation	1000Hz
Surface du capteur (actif)	Zone centrale
Chute de tension	2V
Protégé contre l'inversion de polarité	Oui
Répétabilité absolue	0,1mm
Tension de fonctionnement (DC)	10 - 30V

Propriétés mécaniques

Forme de construction	Parallélépipède rectangle
Largeur	5mm
Hauteur	4,6mm
Longueur du câble	0,3m
Position de la surface du capteur	Centre de l'appareil
Longueur	18mm
Accès au montage Rainure de cylindre	d'en haut
Indice de protection (IP)	IP67
Matériau du boîtier	Zinc moulé sous pression
Matériau de la gaine de câble	Plastique (PUR)
fortes secousses/mouvements	Oui
Température ambiante	-25 - 70°C

Autres caractéristiques

Modèle de cylindre	avec rainure en T
Environnement rude	Oui
Huiles et lubrifiants réfrigérants	Oui
Température ambiante	-25 - 70°C
Version	Pour rainure en T de 6,2mm

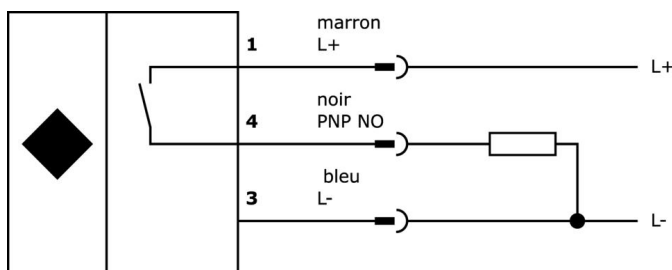
Classification

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 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



Montage



Le montage / l'installation ne doit être effectué que par un électricien spécialisé !

Élimination



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.

Vous trouverez les accessoires de raccordement et de montage correspondants sur notre site Internet : www.ipf.de.

Schéma d'encombrement

