

MZR421F9

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, connecteur de câble M8 à 3 pôles 0,6m 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	Connecteur de câble M8
Version de la sortie de commutation	PNP
Courant de coupure assigné	100 mA
Courant à vide	10 mA
Sensibilité magnétique	6 mT
Nombre de pôles	3
Fréquence de commutation	1000 Hz
Surface du capteur (actif)	Zone périphérique
Chute de tension	2 V
Répétabilité absolue	0,1 mm
Tension de fonctionnement (DC)	10 - 30 V
ardTEEL_Schutzfunktionen	Verpolungsschutz Kurzschlusschutz

Propriétés mécaniques

Forme de construction	Cylindre lisse
Diamètre	4 mm
Longueur du câble	0,6 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	Kunststoff (PUR)
fortes secousses/mouvements	Oui
Température ambiante	-25 - 70 °C
ardTEME_Umgebungsbedingungen	Öle Kühlschmiermittel

Autres caractéristiques

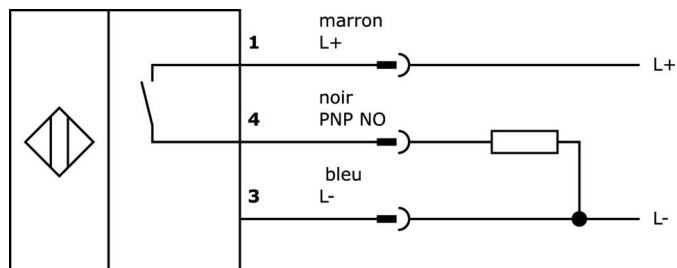
Convient pour	4,1mm rainure en C (rainure ronde)
Fabricant de cylindres	SMC
Environnement rude	Oui

Classification

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

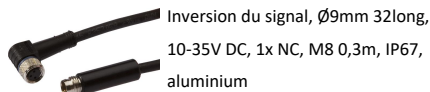
Autre

Groupe de produits IPF	221 Détecteurs pour vérins pneumatiques (low cost)
Dimensions de l'emballage	120 x 100 x 14 mm
Poids brut	13 g
Numéro de tarif douanier	85365019
Numéro WEEE	40951076
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

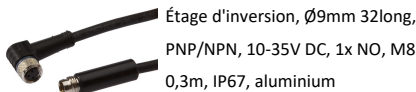
Schéma de connexion


Extrait de la gamme d'accessoires

VYR90270



VYR91170



AV000142



AY000141



VY000004



NG530002



AY98C293



VK003070



VK003074



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.