

MZA721A1

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

Détecteur magnétique, cylindrique, rainure en T de 6,2mm, 4,3x19x6,2mm, 10-30V DC, 1x PNP NO, câble 3 pôles 5m PUR (polyuréthane), IP67, zamac, 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	Câble
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 centrale
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	Câble 3 pôles 5m

Propriétés mécaniques

Forme de construction	Parallélépipède rectangle
Largeur	6,15 mm
Hauteur	4,3 mm
Longueur du câble	5 m
Position de la surface du capteur	Centre de l'appareil
Longueur	19 mm
Couple de serrage maximal	0,1 Nm
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
Dimensions	19x6,15x4,3mm

Autres caractéristiques

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	221 Détecteurs pour vérins pneumatiques (low cost)
Dimensions de l'emballage	149 x 124 x 28 mm
Poids brut	86 g
Numéro de tarif douanier	85365019
Numéro WEEE	40951076
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

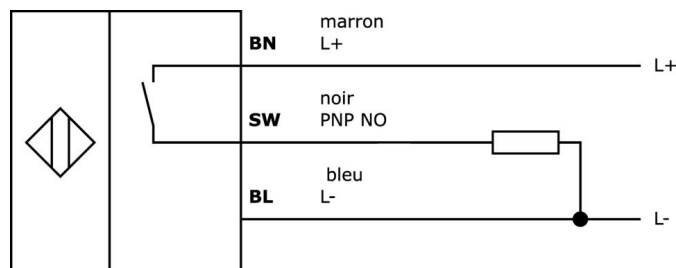
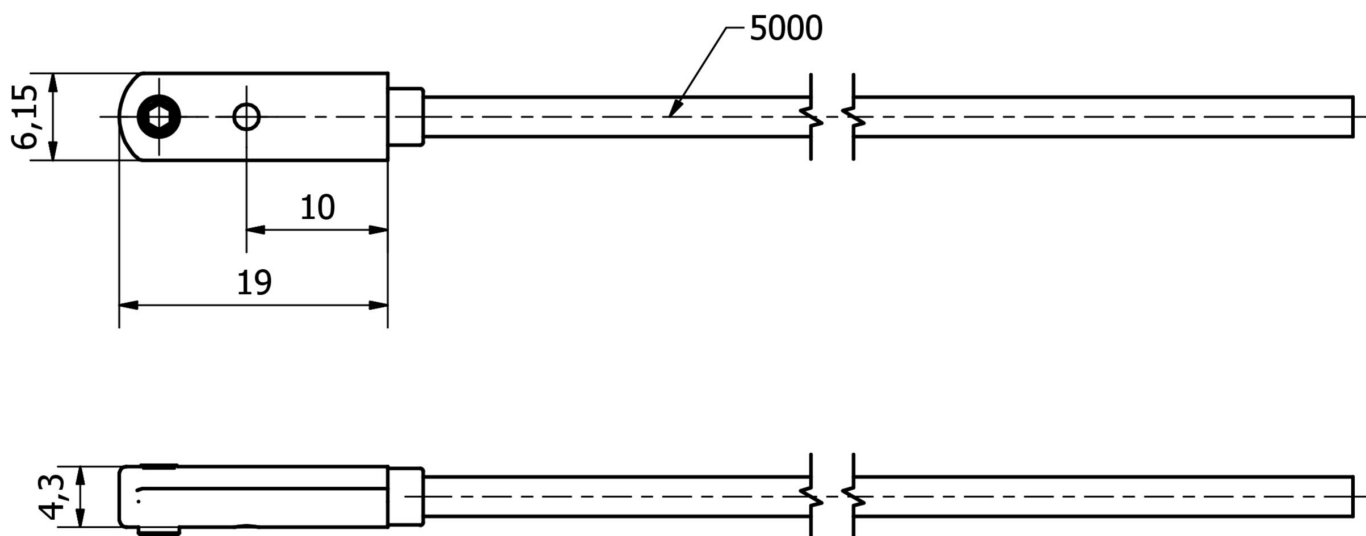
Schéma de connexion


Schéma d'encombrement



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

AM98E153



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

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

AM98A882



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

AM000076



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

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

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

AM000087



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

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.