

MZ0721A2

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

Capteur magnétique, cylindre, rainure en T de 6,2mm, 6,5x27x5mm, 10-30V DC, 1x PNP NO, câble de 2m PUR (polyuréthane), IP67, aluminium, LED, 2,8mT, montage par le haut, position de la surface du capteur 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
Fréquence de commutation	1000 Hz
Surface du capteur (actif)	Zone centrale
Chute de tension	2 V
Protégé contre l'inversion de polarité	Oui
Tension de fonctionnement (DC)	10 - 30 V

Propriétés mécaniques

Nombre de fils	3
Section de conducteur	0,14 mm ² de surface
Forme de construction	Parallélépipède rectangle
Largeur	5 mm
Hauteur	6,5 mm
Longueur du câble	2 m
Position de la surface du capteur	Centre de l'appareil
Longueur	27 mm
Accès au montage Rainure de cylindre	d'en haut
Indice de protection (IP)	IP67
Matériau du boîtier	Aluminium
Matériau de la gaine de câble	Plastique (PUR)
fortes secousses/mouvements	Oui
Température ambiante	-25 - 70 °C

Autres caractéristiques

Convient pour	6,2mm Rainure en T
Modèle de cylindre	avec rainure en T
Fabricant de cylindres	Festo
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	200 x 150 x 12 mm
Poids brut	25 g
Numéro de tarif douanier	85365019
Numéro WEEE	40951076
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

Schéma de connexion

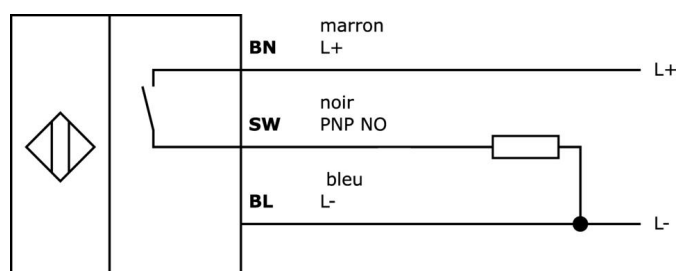
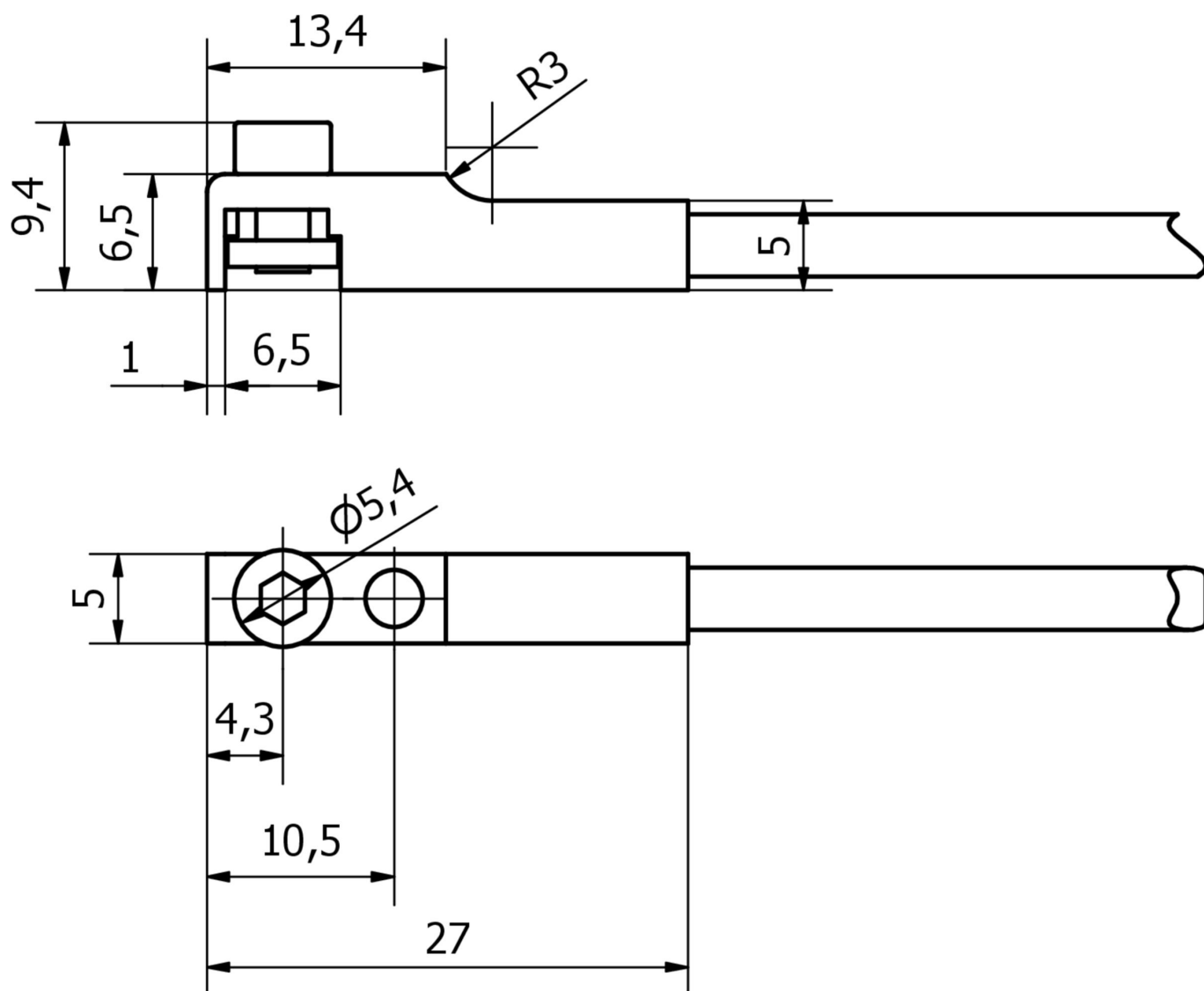


Schéma d'encombrement



Extrait de la gamme d'accessoires

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

AM000076



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

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

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

VY000004



Alimentation en courant continu, testeur de capteurs, 120x26x72mm, 18V, 0,04A, raccordement à ressort 4 pôles, IP20, plastique

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

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.