

MZ15C492

Capteurs de champ magnétique • Capteurs pour rainure trapézoïdale

Capteur magnétique, cylindrique, rainure trapézoïdale, 14 x 20 x 20 mm, 10-30 V CC, 1x PNP NO, connecteur M8 à 3 broches, IP67, zinc moulé sous pression, LED, 2,8 mT, montage par le haut, position de la surface de détection : au centre de l'appareil

- / Große_Schaltgenauigkeit_bei_kleiner_Hysteresese
- / Hohe_Schaltfrequenz



Einfach_von_oben_montierbar

Unabhängig_vom_Zylinderhersteller_einsetzbar

Dans de nombreuses applications du domaine de l'automatisation, il est nécessaire de détecter les mouvements des vérins pneumatiques et hydrauliques et de déterminer avec précision la position du piston. On utilise alors des capteurs magnétiques pour vérins, qui sont montés sur les vérins à l'aide d'adaptateurs ou directement depuis 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 M8
Version de la sortie de commutation	PNP
Courant de coupure assigné	150 mA
Hystérésis absolue	1 mm
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
Répétabilité absolue	0,1 mm
Tension de fonctionnement (DC)	10 - 30 V
Raccordement électrique	Connecteur M8 à 3 pôles
ardTEEL_Schutzfunktionen	Kurzschlusschutz Verpolungsschutz

Propriétés mécaniques

Forme de construction	Parallélépipède rectangle
Largeur	20 mm
Hauteur	13,5 mm
Position de la surface du capteur	Centre de l'appareil
Longueur	20 mm
Accès au montage Rainure de cylindre	d'en haut
Indice de protection (IP)	IP67
Matériau du boîtier	Zinc moulé sous pression
Température ambiante	-25 - 75 °C
Dimensions	20x20x13,5mm
ardTEME_Umgebungsbestaendigkeiten	Öle Kühlschmiermittel starke Erschütterungen/ Bewegungen

Autres caractéristiques

Environnement rude	Oui
--------------------	-----

Classification

ETIM 8

Autre

Groupe de produits IPF	223 Détecteurs pour vérins pneumatiques (divers)
Dimensions de l'emballage	120 x 100 x 30 mm
Poids brut	14 g
Numéro de tarif douanier	85365019
Numéro WEEE	40951076
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

Schéma de connexion

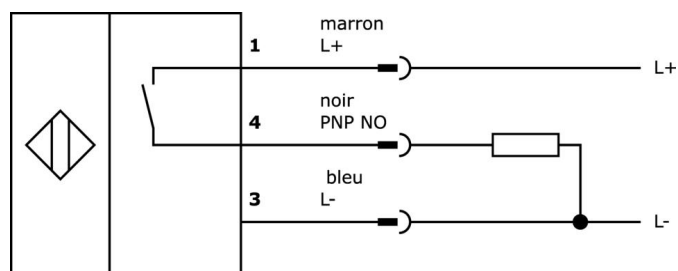
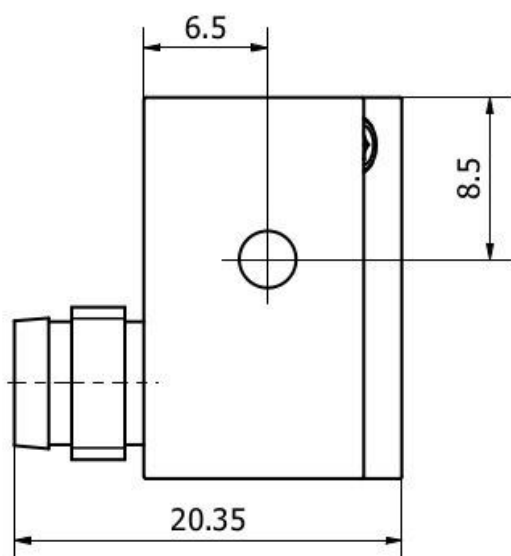
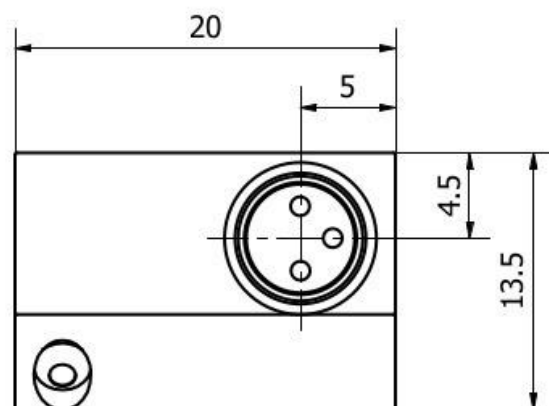
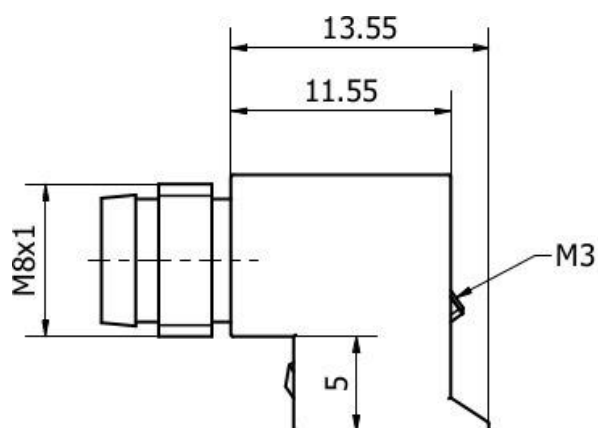


Schéma d'encombrement



Extrait de la gamme d'accessoires

VK030F82

 Câble de raccordement, 0,3m, prise M8 à 3 pôles coudée, prise M12 à 3 pôles droite, 3x0,34mm², PUR (polyuréthane), IP67, LED, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et fluides de coupe, domaine de soudage, sans silicone

VK060F82

 Câble de raccordement, 0,6m, prise M8 à 3 pôles coudée, prise M12 à 3 pôles droite, 3x0,34mm², PUR (polyuréthane), IP67, LED, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et fluides de coupe, domaine de soudage, sans silicone

VK200071

 Câble de raccordement, 2m, prise M8 3 pôles coudée, extrémité de câble libre, 3x0,34mm², PUR (polyuréthane), Ø4,3mm, 60V, -40-90°C, IP67, TPU, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et lubrifiants de refroidissement, domaine de soudage, sans silicone

VK200075

 Câble de raccordement, 2m, prise M8 3 pôles droit, extrémité de câble libre, 3x0,34mm², PUR (polyuréthane), Ø4,3mm, 60V, -30-90°C, IP67, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et réfrigérants lubrifiants, domaine de soudage, sans silicone

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

VK200271

 Câble de raccordement, 2m, prise M8 3 pôles coudée, extrémité de câble libre, 3x0,34mm², PUR (polyuréthane), Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, LED, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et lubrifiants de refroidissement, domaine de soudage, sans silicone

VK500271

 Câble de raccordement, 5m, prise M8 3 pôles coudée, extrémité libre du câble 3 pôles, 3x0,34mm², PUR (polyuréthane), Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, LED, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et lubrifiants de refroidissement, domaine de soudage, sans silicone

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

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.