

MZ130175

Capteurs de champ magnétique • Détecteurs pour vérins pneumatiques

Détecteur magnétique, cylindrique, fixation par collier de serrage, 12x22x12mm, 10-30V DC, 1x PNP NO, connecteur M8 à 3 pôles, IP67, aluminium, 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 M8
Version de la sortie de commutation	PNP
Courant de coupure assigné	150 mA
Hystérésis absolue	1 mm
Résistant aux courts-circuits	Oui
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

Propriétés mécaniques

Forme de construction	Parallélépipède rectangle
Largeur	12 mm
Hauteur	12 mm
Position de la surface du capteur	Centre de l'appareil
Longueur	22 mm
Couple de serrage maximal	0,12 Nm
Accès au montage Rainure de cylindre	d'en haut
Indice de protection (IP)	IP67
Matériau du boîtier	Aluminium
fortes secousses/mouvements	Oui
Température ambiante	-25 - 70 °C

Autres caractéristiques

Environnement rude	Oui
Huiles et lubrifiants réfrigérants	Oui
Version	Fixation par collier de serrage

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	10 g
Numéro de tarif douanier	85365019
Numéro WEEE	40951076
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

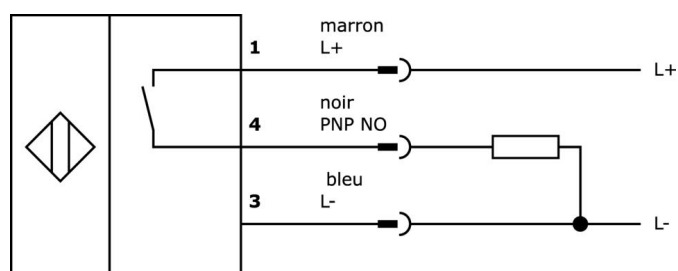
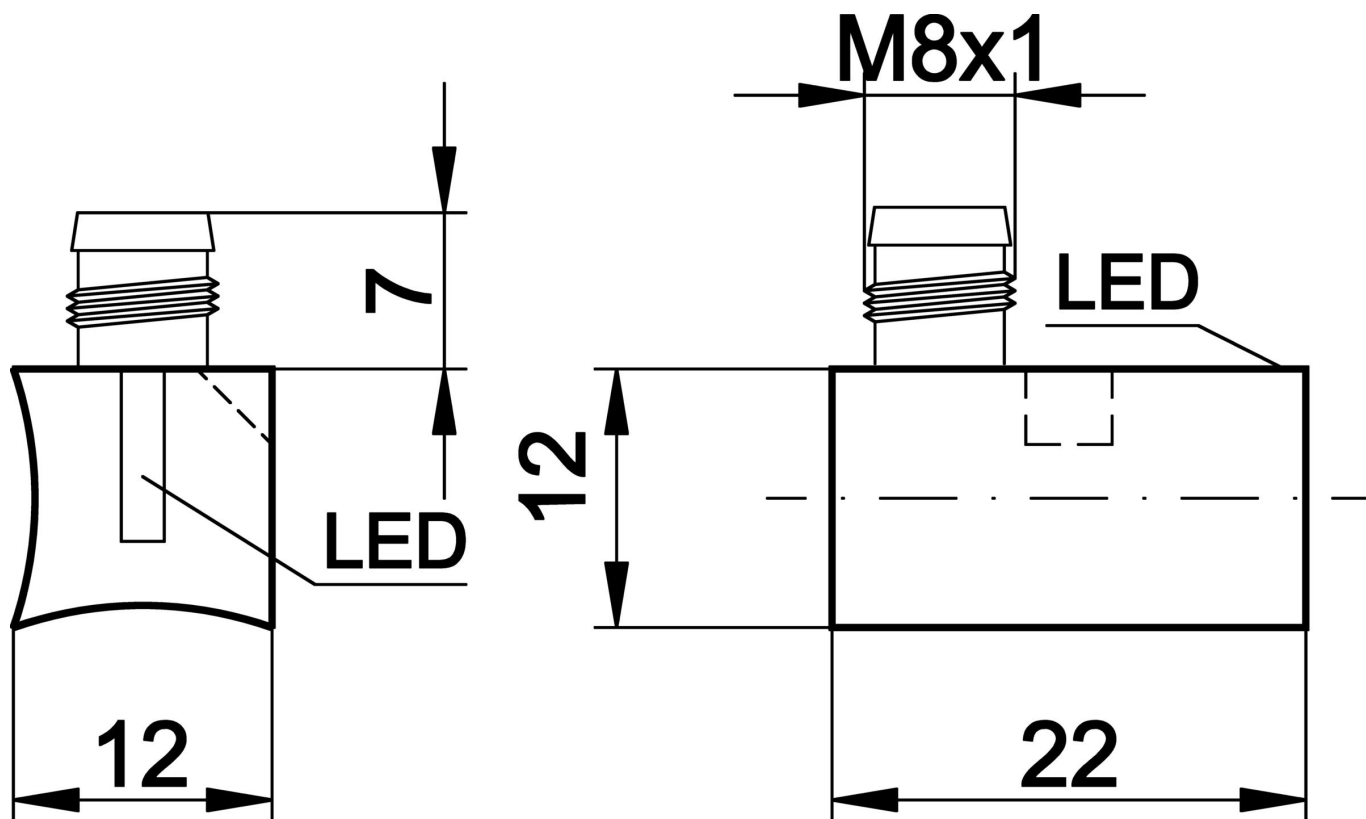
Schéma de connexion


Schéma d'encombrement



Extrait de la gamme d'accessoires

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

VL300138



Module logique, 26x136x30mm, OU, 2x4x, 10-30V DC, Prise M8 à 3 broches côté capteur, Prise M12 à 12 broches côté commande, IP67, plastique

VL300148



Module logique, 26x136x30mm, ET, quadruple, 10-30V DC, côté capteur prise M8 à 3 pôles, côté commande connecteur M12 à 12 pôles, IP67, plastique, logique de changement de signal

VYR90270



Inversion du signal, Ø9mm 32long, 10-35V DC, 1x NC, M8 0,3m, IP67, aluminium

VYR91170



Étage d'inversion, Ø9mm 32long, PNP/NPN, 10-35V DC, 1x NO, M8 0,3m, IP67, aluminium

VK003070



Prise de câble, coudée, à confectionner soi-même, connexion soudée, Ø3,5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, prise M8 à 3 pôles, IP67, laiton

VK003074



Prise de câble, droite, à confectionner soi-même, connexion soudée, Ø3,5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, prise M8 à 3 pôles, IP67, laiton

VY000004



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

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.