

MZ150176

Capteurs de champ magnétique • Capteurs pour rainure trapézoïdale

Capteur magnétique, cylindrique, rainure trapézoïdale, 4,5 x 16 x 12 mm, 10-30 V CC, 1x PNP NO, connecteur M8 à 3 broches, 0,3 m PUR (polyuréthane), IP67, aluminium, LED, 2,8 mT, montage par le haut, position de la surface de détection : au centre de l'appareil

/ Große_Schaltgenauigkeit_bei_kleiner_Hysterese
/ Hohe_Schaltfrequenz



Einfach_von_oben_montierbar
Unabhängig_vom_Zylinderhersteller_einsetzbar

Dans de nombreuses applications 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 de câble 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 de câble M8 3 pôles 0,3m
ardTEEL_Schutzfunktionen	Kurzschlusschutz Verpolungsschutz

Propriétés mécaniques

Forme de construction	Parallélépipède rectangle
Largeur	11,8 mm
Hauteur	4,5 mm
Longueur du câble	0,3 m
Position de la surface du capteur	Centre de l'appareil
Longueur	16,5 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	Kunststoff (PUR)
Température ambiante	-25 - 75 °C
Dimensions	16,5x11,8x4,5mm
ardTEME_Umgebungsbestaendigkeiten	Öle Kühlschmiermittel starke Erschütterungen/ Bewegungen

Autres caractéristiques

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

Classification

ETIM 8

Autre

Groupe de produits IPF	220 Détecteurs pour vérins pneumatiques
Dimensions de l'emballage	120 x 100 x 17 mm
Poids brut	11 g
Numéro de tarif douanier	85365019
Numéro WEEE	40951076
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

Schéma de connexion

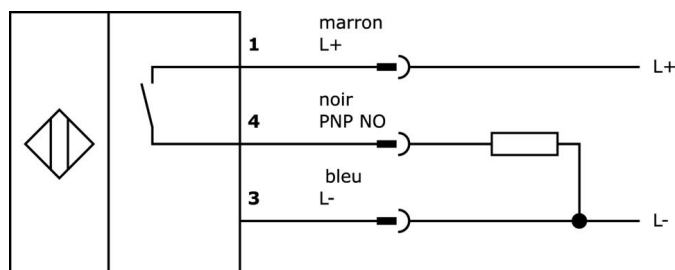
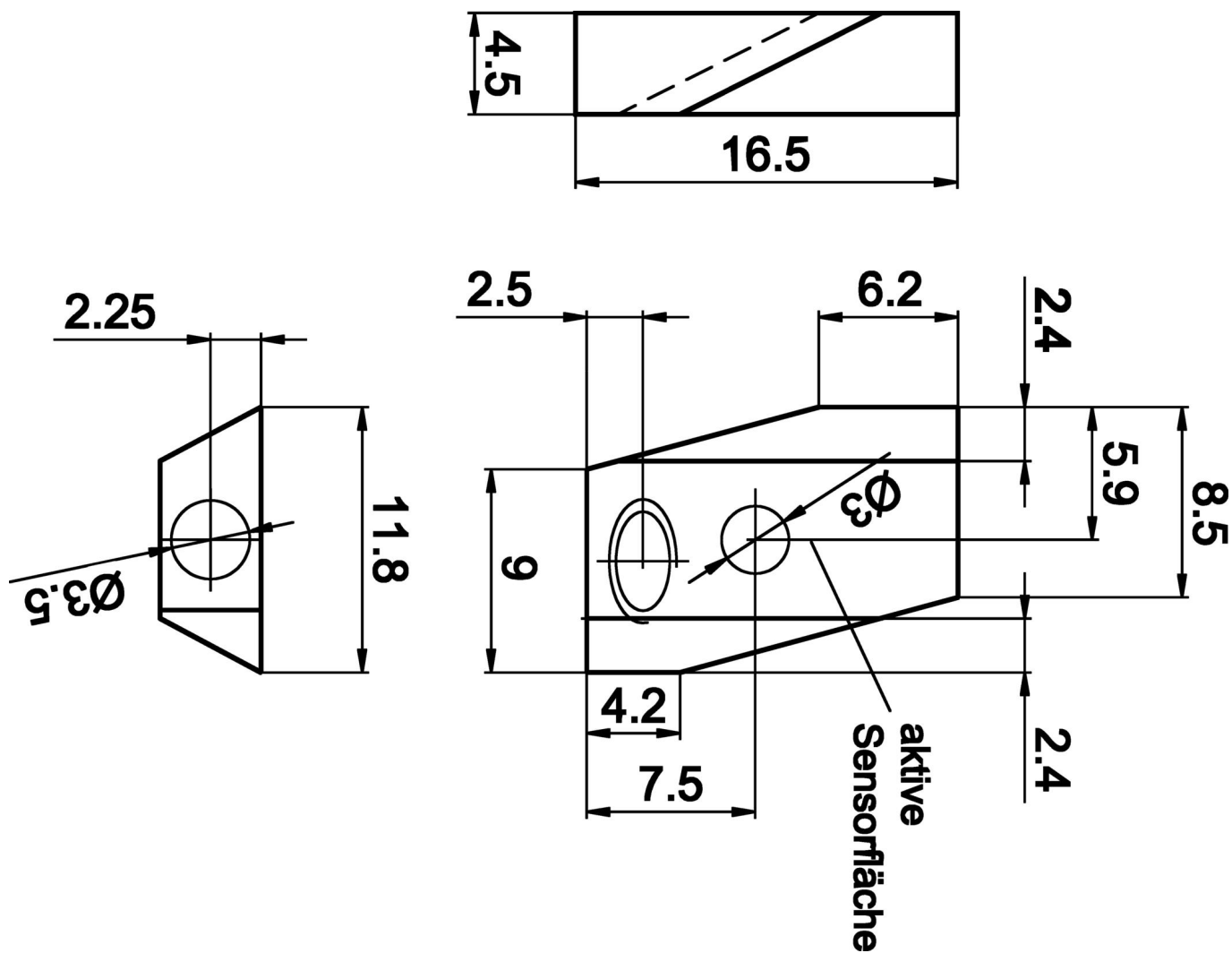


Schéma d'encombrement



Extrait de la gamme d'accessoires

AY98C293



Accessoire Capteur, capuchon en téflon, M8x1 5long, PTFE

AV000142



Accessoire pour prise de câble, clip de fixation, 8,5mm, PPO, unité d'emballage 5, accessoires pour prise/fiche de câble M8

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

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

VY000004



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

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

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.