

MZ150173

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, emplacement de la surface de détection : zone du bord 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 fixés 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 périphérique
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	Zone périphérique 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	220 Détecteurs pour vérins pneumatiques
Dimensions de l'emballage	120 x 100 x 17 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

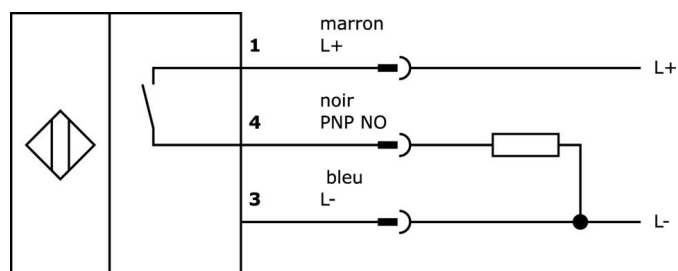
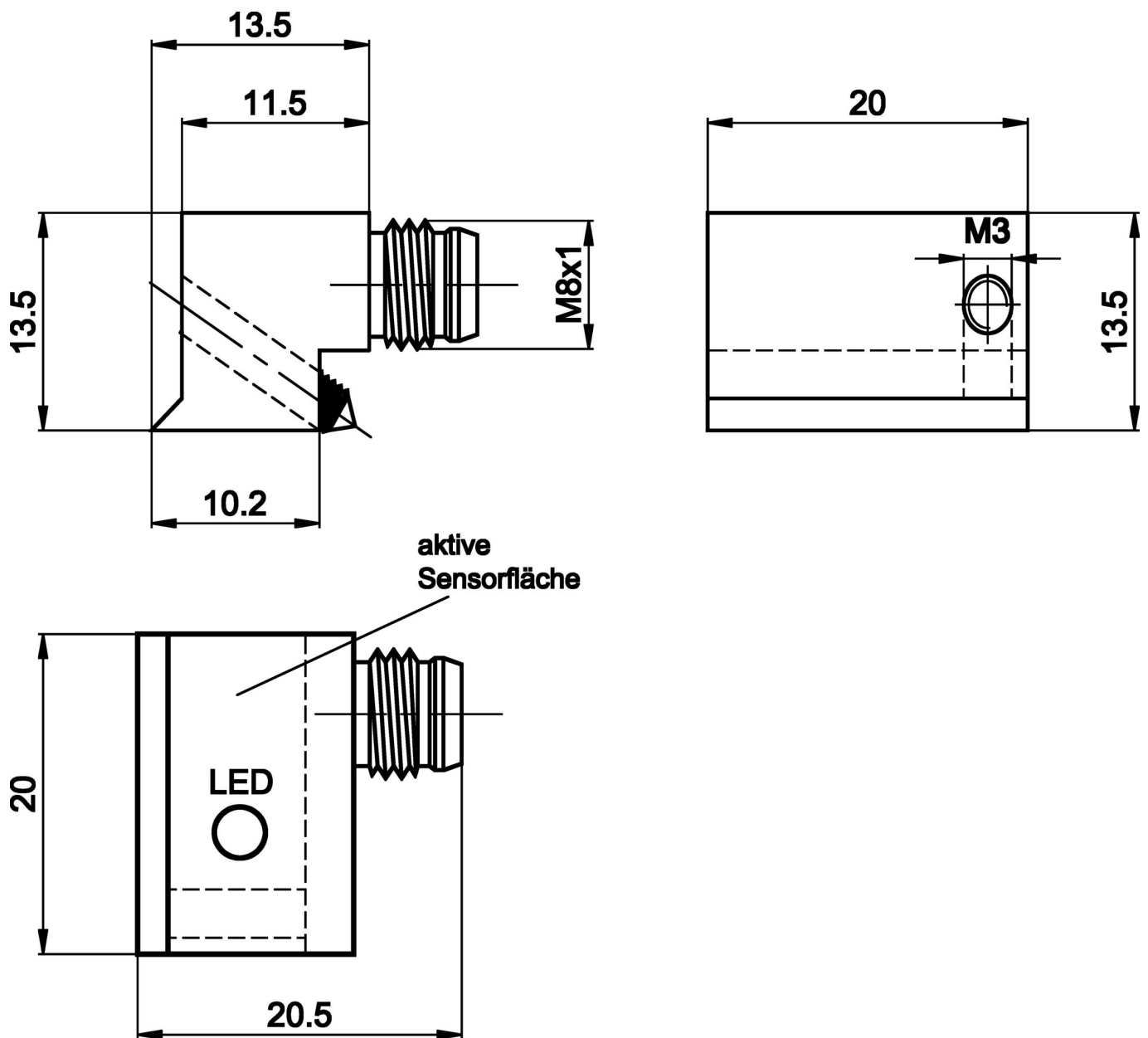


Schéma d'encombrement



Extrait de la gamme d'accessoires

AY98C293



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

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

VY030170



Niveau de temporisation, retard à l'extinction, 0-0,15s, 10-35V DC, 1x NO, M8 3 pôles 0,3m, IP67, plastique, potentiomètre

VY030174



Niveau de temporisation, retard à l'extinction, 0-0,15s, 10-35V DC, 1x NO, M8 3 pôles 0,3m, IP67, plastique, potentiomètre

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

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

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

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.