

MC120158

Capteurs de champ magnétique • Détecteurs de proximité

Capteur magnétique, tout acier, M12x1 69lang, Sn : 40mm, 18-30V DC, -25-130°C, 1x PNP NO, câble 3 pôles 15m silicone, IP67, VA, 2,8mT

Y compris Mère



Les détecteurs de proximité magnétiques sont des capteurs qui fonctionnent sans contact. Ils détectent les objets magnétiques ou les aimants, qu'ils soient en mouvement ou non. Comme les champs magnétiques traversent tous les matériaux non magnétisables, les détecteurs peuvent détecter des aimants à travers, par exemple, des parois en métal non ferreux, en acier inoxydable, en aluminium, en plastique, en bois ou des encrassements importants. La distance de détection que les appareils peuvent atteindre dépend alors de l'intensité du champ magnétique agissant. Les capteurs magnétiques sont utilisés pour le positionnement (p. ex. contrôle de position sur les dispositifs de levage), le contrôle de la vitesse de rotation (p. ex. sur les bandes transporteuses ou sur les roues dentées des engrenages à travers les boîtiers en aluminium) ou pour l'interrogation de la position (p. ex. de supports de marchandises).

Caractéristiques électriques

Nombre de sorties de commutation	1
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	100 mA
Hystérésis absolue	6 mm
Résistant aux courts-circuits	Oui
Courant à vide	20 mA
Sensibilité magnétique	2,8 mT
Distance de commutation	40 mm
Fréquence de commutation	1000 Hz
Chute de tension	2 V
Protégé contre l'inversion de polarité	Oui
Tension de fonctionnement (DC)	18 - 30 V

Propriétés mécaniques

Nombre de fils	3
Forme de construction	Cylindre, filetage
Diamètre	12 mm
Longueur du filetage	55 mm
Pas de vis	1 mm
Longueur du câble	15 m
Longueur	69 mm
Indice de protection (IP)	IP67
Matériau de la surface active du capteur	Acier inoxydable 1.4305
Matériau du boîtier	Acier inoxydable 1.4305
Matériau de la gaine de câble	Silicone
Dimension du filetage	M12
Température ambiante	-25 - 130 °C

Autres caractéristiques

Environnement rude	Oui
Huiles et lubrifiants réfrigérants	Oui

Classification

ETIM 8	EC002544 Détecteur de proximité magnétique
--------	--

Autre

Groupe de produits IPF	232 Capteurs magnétiques (plage de température étendue)
Dimensions de l'emballage	205 x 125 x 89 mm
Poids brut	352 g
Numéro de tarif douanier	85365019
Numéro WEEE	40951076
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

Schéma de connexion

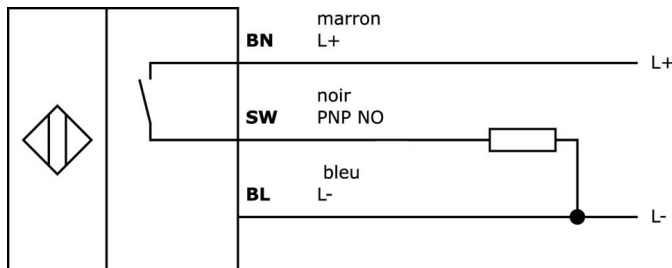
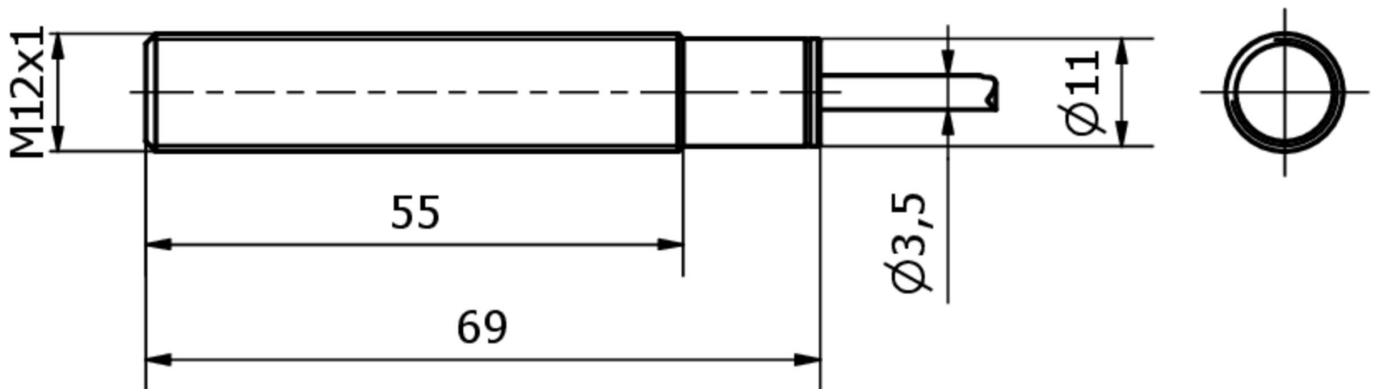


Schéma d'encombrement



Extrait de la gamme d'accessoires

AY000025



Accessoires, écrou hexagonal, M12x1, ouverture de clé 17mm, laiton nickelé

AY000032



Accessoires Capteur, Ø12mm, aluminium, pour capteur 12mm, pour montage mural, fixation par vis

AM000001



Accessoires, aimant, Ø20mm 6, 5long, ferrite de strontium, perçage intérieur Ø4,3mm, 25-130°C

AM000002



Accessoires, aimant, Ø32mm 15long, ferrite de strontium, perçage intérieur Ø5,6mm, 25-130°C

AY000162



Accessoires, aimant, Ø43mm, néodyme-fer-bore, filetage femelle M5, caoutchouc

AY000159



Accessoires Capteur, tube de montage, Ø12mm 200long, aluminium anodisé/anodisé

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

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

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.