

MC080185

Capteurs de champ magnétique • Détecteurs de proximité

Capteur Magnétique, tout acier, M8x1 59long, pôle nord, 10-30V DC, 1x PNP NO, connecteur M8 à 3 pôles, IP67, VA, LED, 10mT



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
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
Pôle magnétique identifiable	Pôle Nord
Résistant aux courts-circuits	Oui
Courant à vide	20 mA
Sensibilité magnétique	10 mT
Nombre de pôles	3
Fréquence de commutation	500 Hz
Chute de tension	2 V
Protégé contre l'inversion de polarité	Oui
Tension de fonctionnement (DC)	10 - 30 V

Propriétés mécaniques

Forme de construction	Cylindre, filetage
Diamètre	8 mm
Longueur du filetage	45 mm
Pas de vis	1 mm
Longueur	59 mm
Indice de protection (IP)	IP67
Matériau de la surface active du capteur	Acier inoxydable 1.4305
Matériau du boîtier	Acier inoxydable 1.4305
Dimension du filetage	M8
Température ambiante	-25 - 70 °C

Autres caractéristiques

Environnement rude	Oui
Huiles et lubrifiants réfrigérants	Oui

Classification

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

Autre

Groupe de produits IPF	230 Capteurs magnétiques
Dimensions de l'emballage	120 x 100 x 10 mm
Poids brut	15 g
Numéro de tarif douanier	85365019
Numéro WEEE	40951076
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

Schéma de connexion

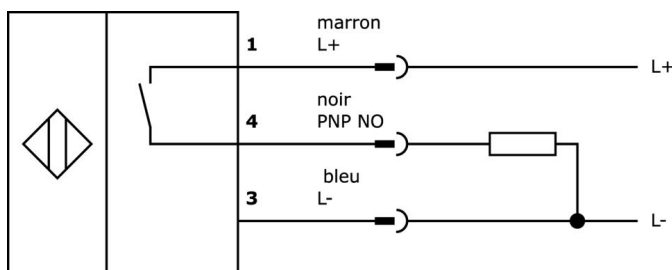
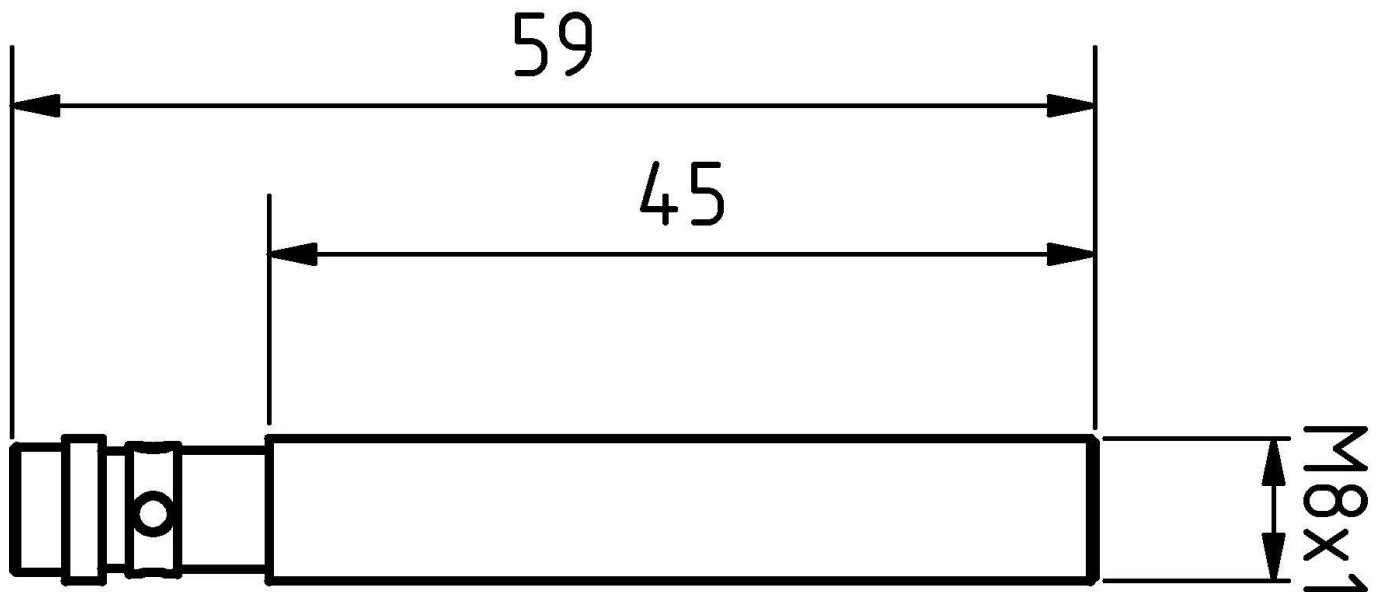


Schéma d'encombrement



Extrait de la gamme d'accessoires

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

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

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

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

VK030F80



Câble de raccordement, 0,3m, prise M8 à 3 pôles coudée, prise M12 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 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.