

IN800127

Capteurs inductifs • Augmentation de la distance de commutation

Capteur inductif, Ø 80 mm, longueur 40, non affleurant, Sn : 70, 10-30 V CC, PNP NO, connecteur M12 à 4 broches, IP67, PTB, facteur 1

Y compris Tournevis



Les détecteurs de proximité inductifs sont des capteurs fonctionnant sans contact. Ils détectent tous les métaux conducteurs, qu'ils soient en mouvement ou non. La distance de détection atteignable par ces appareils dépend du matériau de l'objet et de ses dimensions. Ces capteurs, insensibles aux vibrations, peuvent être approchés latéralement ou frontalement. Les détecteurs de proximité inductifs sont utilisés pour la détection de présence (par exemple, sur des supports de marchandises), le positionnement (par exemple, sur des portes de four), au comptage (par exemple, écrous / vis), à la mesure de la vitesse de rotation (par exemple, sur des engrenages), sur des systèmes de convoyage (par exemple, des alimentations par tuyau) ou à la mesure de distances (par exemple, contrôle d'insertion) d'objets métalliques.

Caractéristiques électriques

Annonce	Indicateur LED
Type de fonction de commutation	Contact normalement ouvert (NO)
Type de raccordement électrique	Connecteur M12
Version de la sortie de commutation	PNP
Courant de coupure assigné	200 mA
Procédure de réglage	Potentiomètre
Hystérésis relative	10 10 %
Facteur de correction (Alu)	1
Facteur de correction (Cu)	1
Facteur de correction (Ms)	1
Facteur de correction (St37)	1
Facteur de correction (VA)	1
Courant à vide	25 mA
Nombre de pôles	4
Distance de commutation	70 mm
Chute de tension	2 V
Tension de fonctionnement (DC)	10 - 30 V
Raccordement électrique	
Tension de service	
Fonctions de protection	Protection contre les courts-circuits Protection contre l'inversion de polarité

Propriétés mécaniques

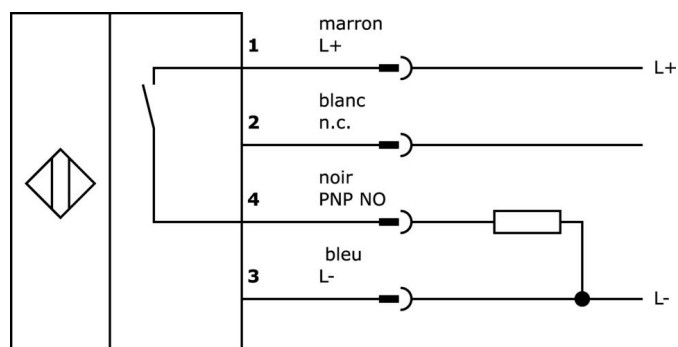
Forme de construction	Cylindre lisse
Diamètre	80 mm
Longueur	40 mm
Condition de montage mécanique pour le capteur	non affleurant
Indice de protection (IP)	IP67
Matériau de la surface active du capteur	Plastique (PBT)
Matériau du boîtier	PBT
Température ambiante	-25 - 75 °C
Dimensions	

Classification

ETIM 8

Autre

Groupe de produits IPF	203 Détecteurs inductifs (divers)
Dimensions de l'emballage	225 x 95 x 60 mm
Poids brut	335 g
Numéro de tarif douanier	85365019
Numéro WEEE	40951076
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

Schéma de connexion


Extrait de la gamme d'accessoires

VK200021



Câble de raccordement, 2m, prise M12 3 pôles coudée, extrémité de câble libre, 3x0,34mm², PUR (polyuréthane), Ø4,3mm, 250V, -30-90°C, IP67, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et lubrifiants de refroidissement, domaine de soudage, sans silicone

VK200025



Câble de raccordement, 2m, prise M12 3 pôles droit, extrémité de câble libre, 3x0,34mm², PUR (polyuréthane), Ø4,3mm, 250V, -30-90°C, IP67, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et fluides de coupe, domaine de soudage, sans silicone

VK003020



Prise de câble, coudée, à confectionner soi-même, raccordement par vis, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, prise M12 à 4 pôles, IP67, PBT

VK003024



Prise de câble, droite, à confectionner soi-même, raccordement par vis, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, prise M12 à 4 pôles, IP67, PBT

VK030F62



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

VK060F62



Câble de raccordement, 0,6m, prise M12 3 pôles coudée, prise M8 3 pôles droite, 3x0,34mm², PUR (polyuréthane), IP67, LED, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et fluides de coupe, zone de soudure, sans silicone

VK030F21



Câble de raccordement, 0,3m, prise M12 4 pôles coudée, prise M12 4 pôles droite, 4x0,34mm², 240V, IP67, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et fluides de coupe, domaine de soudure, sans silicone

VK030F25



Câble de raccordement, 0,3m, prise M12 4 pôles droit, prise M12 4 pôles droit, 4x0,34mm², PUR (polyuréthane), 240V, IP67, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et fluides de coupe, zone de soudure, sans silicone

VK003021



Prise de câble, coudée, à confectionner soi-même, raccordement par vis, Ø3-6,5mm, 4A, 60V, -25-90°C, prise M12 à 5 pôles, IP67, PBT

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.