

IN185200

Capteurs inductifs • Distance de commutation normalisée

Détecteur inductif, M18x1 60long, non encastré, Sn : 8, 20-250V AC/DC, 2 fils NF, câble 2m PVC, IP67, laiton nickelé

Y compris Mère



Les détecteurs de proximité inductifs sont des capteurs qui fonctionnent sans contact. Ils détectent tous les métaux conducteurs, qu'ils soient en mouvement ou non. La distance de détection que les appareils peuvent atteindre dépend du matériau de l'objet et de ses dimensions. Les capteurs insensibles aux vibrations peuvent être approchés latéralement ou frontalement. Les détecteurs de proximité inductifs sont utilisés pour détecter la présence (p. ex. supports de marchandises), le positionnement (p. ex. trappes de four), le comptage (p. ex. écrous / vis), la détection de la vitesse de rotation (p. ex. sur des roues dentées), sur des systèmes de convoyage (p. ex. alimentations en tuyaux) ou pour mesurer la distance (p. ex. contrôle d'emmanchement) d'objets métalliques.

Caractéristiques électriques

Exécution de la fonction de commutation	Contact à ouverture (NC)
Exécution du raccordement électrique	Câble
Version de la sortie de commutation	Deux fils
Courant de coupure assigné	350 mA
Hystérésis relative	15 %
Résistant aux courts-circuits	Oui
Répétabilité relative	5 %
Distance de commutation	8 mm
Fréquence de commutation	30 Hz
Chute de tension	5 V
Courant de sortie min.	2 mA
Tension de fonctionnement (AC 50Hz)	20 - 250 V
Tension de fonctionnement (DC)	20 - 250 V

Propriétés mécaniques

Section de conducteur	0,5 mm ² de surface
Orientation de l'entrée de câble	axiale
Forme de construction	Cylindre, filetage
Pas de vis	1 mm
Longueur du câble	2 m
Entrée de câble	axiale
Longueur	60 mm
Condition de montage mécanique pour le capteur	non affleurant
Surface	nickelé
Indice de protection (IP)	IP67
Matériau de la surface active du capteur	Plastique (PA6.6)
Matériau du boîtier	Laiton
Matériau de la gaine de câble	Plastique (PVC)
Dimension du filetage	M18
Température ambiante	-25 - 70 °C

Autres caractéristiques

Milieu de référence / objet	Plaque de mesure normalisée FE360 18x18x1mm
-----------------------------	---

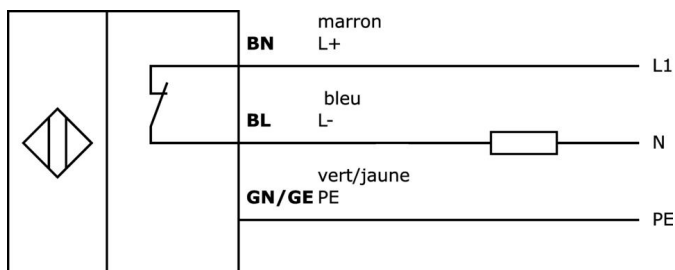
Classification

ETIM 8	EC002714 Détecteur de proximité inductif
--------	--

Autre

Groupe de produits IPF	203 Détecteurs inductifs (divers)
Dimensions de l'emballage	123 x 77 x 25 mm
Poids brut	145 g
Numéro de tarif douanier	85365080
Numéro WEEE	40951076
Conforme à la norme OzDS	Oui
Conforme au POP	Oui
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

Schéma de connexion



Extrait de la gamme d'accessoires

AY000117



Accessoires Capteur, kit de fixation, métal, rotule

AY000162



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

AY000129



Accessoires, aimant, Ø66mm, néodyme-fer-bore, filetage intérieur M6, caoutchouc

AY000144



Accessoires Capteur, plaque d'adaptation, 3x30x85mm, VA

AY000026



Accessoires, écrou hexagonal, M18x1, ouverture de clé 24mm, laiton nickelé

AY000038



Accessoires, écrou hexagonal, M18x1, ouverture de clé 24mm, acier inoxydable

NG400501



Alimentation en courant continu, monophasée, 125x114x40mm, 24-28V, 5A, 90-264V AC 50Hz, 90-264V AC 60Hz, 127-370V DC, borne à vis, IP20, aluminium, stabilisé, tension de sortie cadencée

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

AY000159



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

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.