

IN990066

Capteurs inductifs • Surface

Détecteur inductif, 150x130x900mm, non encastré, Sn : 180, 10-55V DC, PNP NO, câble 2m PVC, IP67, PVC / aluminium

Y compris Tournevis



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 fermeture (NO)
Exécution du raccordement électrique	Câble
Version de la sortie de commutation	PNP
Courant de coupure assigné	400 mA
Procédure de réglage	Potentiomètre
Hystérésis relative	10 %
Facteur de correction (Alu)	0,4
Facteur de correction (Cu)	0,45
Facteur de correction (Ms)	0,6
Facteur de correction (St37)	1
Facteur de correction (VA)	0,65
Courant à vide	4 mA
Ondulation résiduelle	15 %
Distance de commutation	180 mm
Fréquence de commutation	10 Hz
Chute de tension	2 V
Tension de fonctionnement (DC)	10 - 55 V
Fonctions de sortie	Point de commutation

Propriétés mécaniques

Section de conducteur	0,5 mm ² de surface
Forme de construction	Parallépipède rectangle
Largeur	900 mm
Hauteur	150 mm
Longueur du câble	2 m
Entrée de câble	axiale
Longueur	130 mm
Condition de montage mécanique pour le capteur	non affleurant
Indice de protection (IP)	IP67
Matériau de la surface active du capteur	Plastique (PVC)
Matériau du boîtier	PVC / aluminium
Matériau de la gaine de câble	Plastique (PVC)
Température ambiante	-25 - 75 °C

Classification

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

Autre

Groupe de produits IPF	215 Capteurs inductifs (parallépipédiques)
Dimensions de l'emballage	1060 x 390 x 390 mm
Poids brut	9145 g
Numéro de tarif douanier	85365019
Numéro WEEE	40951076
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

Schéma de connexion

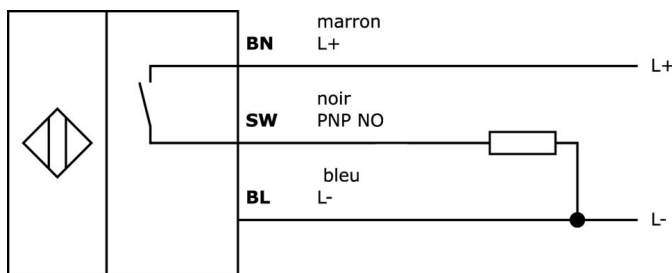
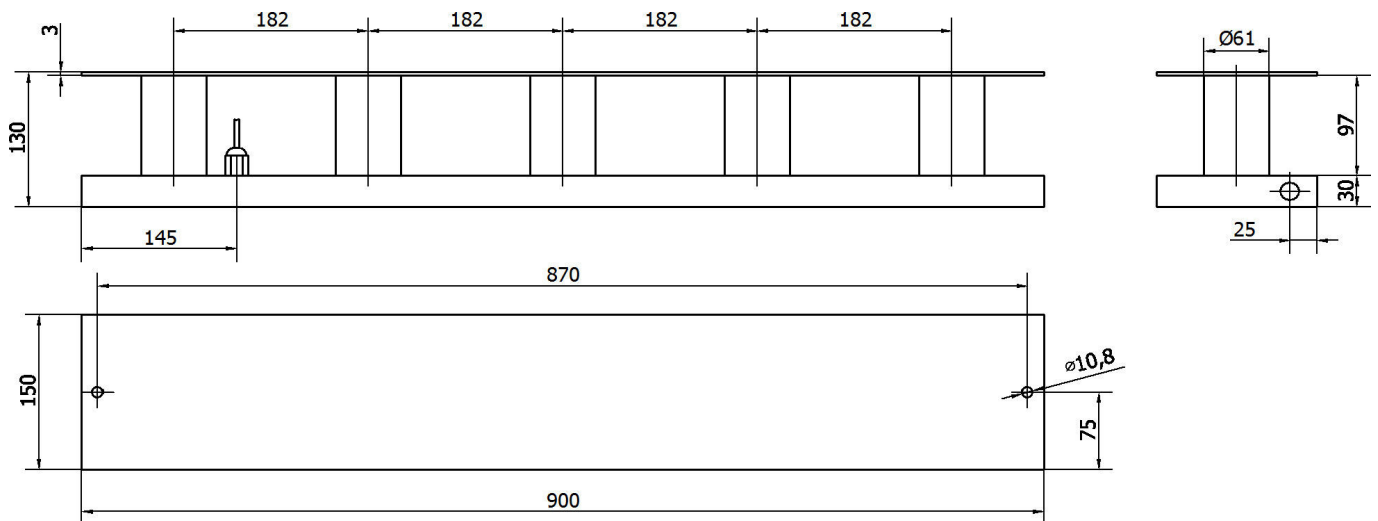


Schéma d'encombrement



Extrait de la gamme d'accessoires

VL250100



Module logique, 49x80x26mm, UND, quadruple, 10-35V DC, borne côté capteur, borne côté commande, IP40, plastique

VL250120



Module logique, 49x80x26mm, OU, quadruple, 10-35V DC, bornier côté capteur, bornier côté commande, IP40, plastique

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

VY000004



Alimentation en courant continu, testeur de capteurs, 120x26x72mm, 18V, 0,04A, raccordement à ressort 4 pôles, IP20, plastique

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

VY850001



Niveau d'inversion/inversion du signal/délai d'extinction, 85x65x18mm, 0,01-10s, 12-30V DC, 1x NC/NO, bornes à 8 pôles, IP40, plastique, ponts enfichables

VY850002



Niveau d'inversion/inversion du signal/délai d'extinction, 85x65x18mm, 0,01-10s, 12-30V DC, 1x NC/NO, bornes à 8 pôles, IP40, plastique, ponts enfichables

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.