

IB090102

Capteurs inductifs • Distance de commutation normalisée

Détecteur inductif, 40x8x8mm, affleurant, Sn : 1,5, 10-30V DC, PNP NO, câble 10m PVC, IP67, laiton nickelé



Le détecteur inductif IB090102 est spécialement conçu pour détecter les métaux conducteurs sur de courtes distances, tout en restant insensible aux autres matériaux. Cela le rend idéal pour une utilisation dans des zones polluées et dans des conditions environnementales difficiles.

Le capteur est conforme à la norme EN 60947-5-2 et convient aux applications standard. La distance de détection est réglée en usine à l'aide d'une plaque de mesure normalisée qui a la même longueur d'arête que la surface du capteur. Conformément aux normes, le capteur à montage affleurant atteint une distance de détection de 1,5 mm. Le boîtier du capteur est parallélépipédique et fabriqué en laiton avec un filetage entaillé. Le capteur est raccordé électriquement par un câble de raccordement à trois fils de 10 m de long.

Caractéristiques électriques

Annonce	Indicateur LED
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	200 mA
Hystérésis relative	5 %
Résistant aux courts-circuits	Oui
Courant à vide	10 mA
Distance de commutation	1,5 mm
Fréquence de commutation	1000 Hz
Chute de tension	2 V
Protégé contre l'inversion de polarité	Oui
Tension de fonctionnement (DC)	10 - 30 V

Propriétés mécaniques

Nombre de fils	3
Forme de construction	Parallélépipède rectangle
Largeur	8 mm
Hauteur	40 mm
Longueur du câble	10 m
Entrée de câble	axiale
Longueur	8 mm
Couple de serrage maximal	1 Nm
Condition de montage mécanique pour le capteur	à fleur de peau
Surface	nickelé
Indice de protection (IP)	IP67
Matériau de la surface active du capteur	Plastique (PA6.1, renforcé de fibres de verre 15%)
Matériau du boîtier	Laiton
Matériau de la gaine de câble	Plastique (PVC)
Température ambiante	-25 - 70 °C

Classification

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

Autre

Groupe de produits IPF	215 Capteurs inductifs (parallélépipédiques)
Dimensions de l'emballage	143 x 74 x 74 mm
Poids brut	163 g
Numéro de tarif douanier	85365019
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

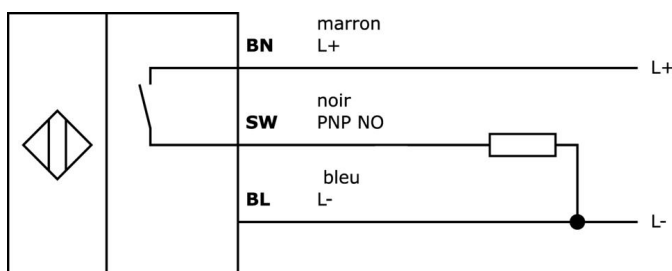
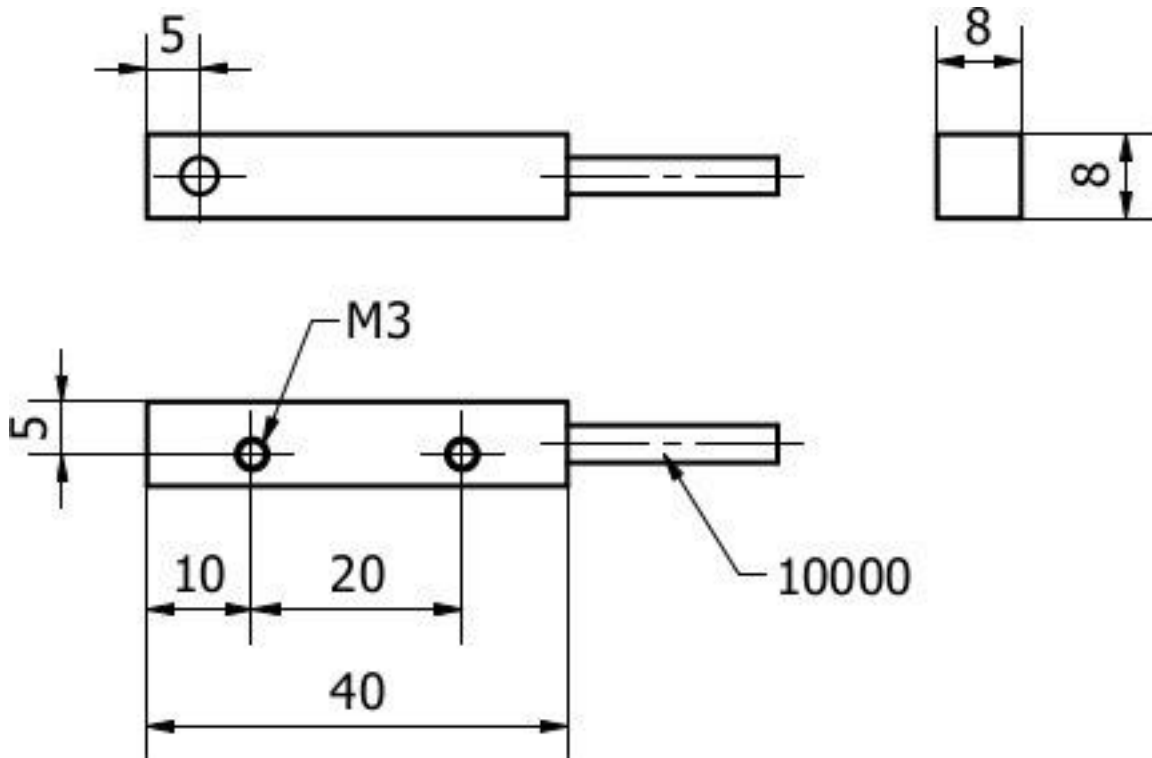


Schéma d'encombrement



Extrait de la gamme d'accessoires

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

VK003026



Connecteur de câble, coudé, à assembler soi-même, raccordement par vis, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, connecteur M12 à 4 pôles, IP67, PBT

VK003028



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

VK003076



Connecteur de câble, coudé, à confectionner soi-même, raccordement par soudure, 4A, 60V, -40-85°C, prise mâle M8 à 3 pôles, IP67, laiton

VK003078



Connecteur de câble, droit, à confectionner soi-même, connexion soudée, Ø3,5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, connecteur M8 à 3 points, IP67, laiton

VK003079



Connecteur de câble, droit, à confectionner soi-même, connexion soudée, Ø3,5-5mm, 4A, 30V, -40-85°C, connecteur M8 à 4 pôles, IP67, laiton

VK003179



Connecteur de câble, droit, à confectionner soi-même, raccordement par vis, Ø3,5-5mm, 4A, 30V, -40-85°C, connecteur M8 à 4 pôles, IP67, laiton

AY000118



Accessoires Capteur, kit de fixation, métal, rotule

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

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.