

IB0802A4

Capteurs inductifs • Distance de commutation normalisée

Capteur inductif, M8x1 16long, affleurant, Sn : 1,5, 10-30V DC, PNP NC, câble 2m PUR (polyuréthane), IP67, VA

Y compris Mère, Rondelle à dents



Le capteur inductif IB0802A4 est un capteur qui peut détecter des métaux conducteurs sur de courtes distances et qui n'est pas influencé par d'autres matériaux. Cela le rend idéal pour une utilisation dans des environnements pollués ou 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 et est de 1,5mm. Le capteur a un boîtier cylindrique en acier inoxydable 1.4305 avec un filetage M8x1mm. Le raccordement électrique se fait par un câble de raccordement à 3 fils de 2m de long.

Caractéristiques électriques

Annonce	Indicateur LED
Exécution de la fonction de commutation	Contact à ouverture (NC)
Exécution du raccordement électrique	Câble
Version de la sortie de commutation	PNP
Courant de coupure assigné	200 mA
Hystérésis relative	15 %
Facteur de correction (Alu)	0,3
Facteur de correction (Cu)	0,2
Facteur de correction (Ms)	0,4
Facteur de correction (St37)	1
Facteur de correction (VA)	0,7
Résistant aux courts-circuits	Oui
Courant à vide	15 mA
Répétabilité relative	10 %
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
Orientation de l'entrée de câble	axiale
Forme de construction	Cylindre, filetage
Longueur du filetage	16 mm
Pas de vis	1 mm
Longueur du câble	2 m
Entrée de câble	axiale
Longueur	16 mm
Condition de montage mécanique pour le capteur	à fleur de peau
Indice de protection (IP)	IP67
Matériau de la surface active du capteur	Plastique (PBT)
Matériau du boîtier	Acier inoxydable 1.4305
Matériau de la gaine de câble	Plastique (PUR)
Dimension du filetage	M8
Température ambiante	-25 - 70 °C

Autres caractéristiques

Milieu de référence / objet	Plaque de mesure normalisée FE360 8x8x1mm
-----------------------------	---

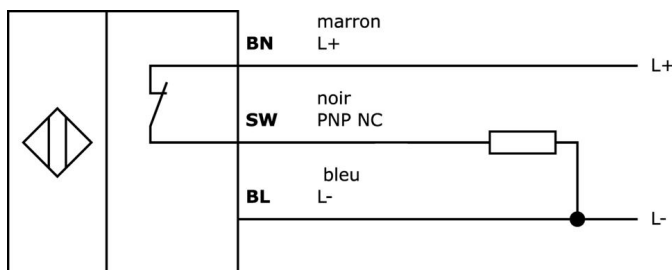
Classification

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

Autre

Groupe de produits IPF	203 Détecteurs inductifs (divers)
Dimensions de l'emballage	120 x 100 x 15 mm
Poids brut	33 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



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

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

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

AY000162



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

AY000159



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

AY000115



Accessoires Capteur, kit de fixation, métal, rotule

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.