

IB080204

Capteurs inductifs • Distance de commutation normalisée

Capteur inductif, M8x1 35long, affleurant, Sn : 1,5, 10-30V DC, PNP NC, câble 2m PVC, IP67, VA

Y compris Mère



Le détecteur IB080204 est un détecteur inductif qui peut détecter des métaux conducteurs sur de courtes distances sans être influencé par d'autres matériaux. Cela le rend idéal pour une utilisation dans des zones polluées et d'autres conditions environnementales difficiles.

Le capteur est conforme à la norme EN 60947-5-2 et convient à toutes les applications standard. La distance de détection est réglée en usine à l'aide d'une plaque de mesure normalisée dont la longueur des arêtes correspond au diamètre de la surface du capteur.

Conformément à la norme, le capteur encastrable IB080204 a une distance de détection de 1,5mm. Son boîtier est en acier inoxydable 1.4305 et dispose d'un filetage supplémentaire M8x1mm. Le raccordement électrique s'effectue à l'aide d'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	35 mm
Pas de vis	1 mm
Longueur du câble	2 m
Entrée de câble	axiale
Longueur	35 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 (PVC)
Dimension du filetage	M8
Température ambiante	-25 - 70 °C
Diamètre de la ligne	3,5 mm

Autres caractéristiques

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

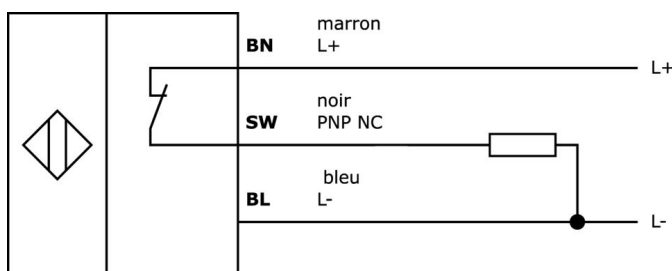
Classification

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

Autre

Groupe de produits IPF	203 Détecteurs inductifs (divers)
Dimensions de l'emballage	123 x 77 x 25 mm
Poids brut	60 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**AY000155**

Accessoires pour capteur, douille de serrage, M12x1 32lang, laiton bronze blanc

AY98C293

Accessoires Capteur, capuchon en téflon, M8x1 5long, PTFE

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

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

AY000115

Accessoires Capteur, kit de fixation, métal, rotule

AY000162

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

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.