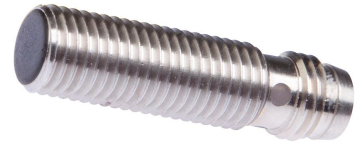


IB080185

Capteurs inductifs • Distance de commutation normalisée

Détecteur inductif, M8x1 30long, affleurant, Sn : 1,5, 10-30V DC, PNP NO, connecteur M8 à 3 points, IP67, VA

Y compris Mère



Le détecteur inductif IB080185 est spécialement conçu pour une utilisation dans des zones sales et des conditions environnementales difficiles. Il détecte les métaux conducteurs sur de courtes distances et n'est pas influencé par d'autres matériaux.

Le capteur est fabriqué conformément 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 dont la longueur des arêtes correspond au diamètre de la surface du capteur.

Conformément à la norme, le capteur encastrable atteint une distance de détection de 1,5 mm. Le boîtier cylindrique du capteur est en acier inoxydable 1.4305 et dispose d'un filetage M8x1mm. Le raccordement électrique s'effectue via un connecteur à 3 pôles M8.

Caractéristiques électriques

Annonce	Indicateur LED
Exécution de la fonction de commutation	Contact à fermeture (NO)
Exécution du raccordement électrique	Connecteur M8
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
Courant à vide	15 mA
Nombre de pôles	3
Répétabilité relative	10 %
Distance de commutation	1,5 mm
Fréquence de commutation	2000 Hz
Chute de tension	2 V
Tension de fonctionnement (DC)	10 - 30 V

Propriétés mécaniques

Orientation de l'entrée de câble	axiale
Forme de construction	Cylindre, filetage
Pas de vis	1 mm
Entrée de câble	axiale
Longueur	30 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
Dimension du filetage	M8
Température ambiante	-25 - 70 °C

Autres caractéristiques

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

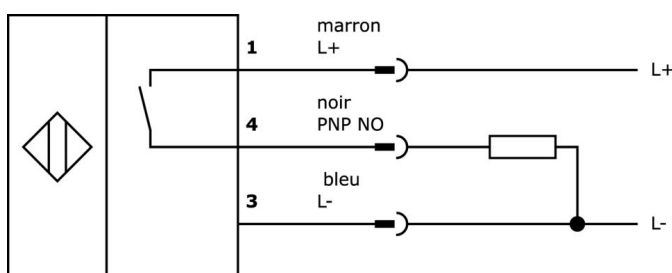
Classification

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

Autre

Groupe de produits IPF	200 Détecteurs inductifs
Dimensions de l'emballage	120 x 100 x 28 mm
Poids brut	20 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

AY98C293



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

AY000155



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

VK030F82



Câble de raccordement, 0,3m, prise M8 à 3 pôles coudée, prise M12 à 3 pôles droite, 3x0,34mm², PUR (polyuréthane), IP67, LED, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et fluides de coupe, domaine de soudage, sans silicone

VK060F82



Câble de raccordement, 0,6m, prise M8 à 3 pôles coudée, prise M12 à 3 pôles droite, 3x0,34mm², PUR (polyuréthane), IP67, LED, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et fluides de coupe, domaine de soudage, sans silicone

VK003070



Prise de câble, coudée, à confectionner soi-même, connexion soudée, Ø3,5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, prise M8 à 3 pôles, IP67, laiton

VK003074



Prise de câble, droite, à confectionner soi-même, connexion soudée, Ø3,5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, prise M8 à 3 pôles, IP67, laiton

VK030F80



Câble de raccordement, 0,3m, prise M8 à 3 pôles coudée, prise M12 à 3 pôles droite, 3x0,34mm², PUR (polyuréthane), 60V, IP67, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et fluides de coupe, domaine de soudure, sans silicone

VK030F84



Câble de raccordement, 0,3m, prise M8 3 pôles droit, prise M12 3 pôles droit, 3x0,34mm², PUR (polyuréthane), 60V, IP67, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et réfrigérants lubrifiants, domaine de soudage, sans silicone

VK030F72



Câble de raccordement, 0,3m, prise femelle M8 à 3 pôles coudée, prise mâle M8 à 3 pôles droite, 3x0,34mm², PUR (polyuréthane), IP67, LED, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et fluides de coupe, domaine de soudage, sans silicone

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.