

IB080274

Capteurs inductifs • Distance de commutation normalisée

Détecteur inductif, M8x1 45long, affleurant, Sn : 1,5, 10-30V DC, PNP NC, connecteur M8 à 3 pôles, IP67, laiton nickelé

Y compris Mère, Rondelle à dents



Le détecteur inductif IB080274 détecte les métaux conducteurs sur de courtes distances et n'est pas influencé par d'autres matériaux, ce qui le rend idéal pour une utilisation dans des conditions environnementales polluées et difficiles. Le capteur est fabriqué conformément à la norme EN 60947-5-2 et convient aux applications standard. La distance de détection réglée en usine est déterminée à l'aide d'une plaque de mesure normalisée qui correspond au diamètre de la surface du capteur. Conformément à la norme, le capteur encastrable atteint une distance de commutation de 1,5mm et dispose d'un boîtier cylindrique en laiton avec 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 ouverture (NC) |
| 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 |
| Résistant aux courts-circuits | Oui |
| Courant à vide | 15 mA |
| Nombre de pôles | 3 |
| 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

| | |
|--|--------------------|
| Orientation de l'entrée de câble | axiale |
| Forme de construction | Cylindre, filetage |
| Longueur du filetage | 31 mm |
| Pas de vis | 1 mm |
| Entrée de câble | axiale |
| Longueur | 45 mm |
| 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 (PBT) |
| Matériau du boîtier | Laiton |
| Dimension du filetage | M8 |
| Température ambiante | -25 - 70 °C |

Autres caractéristiques

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

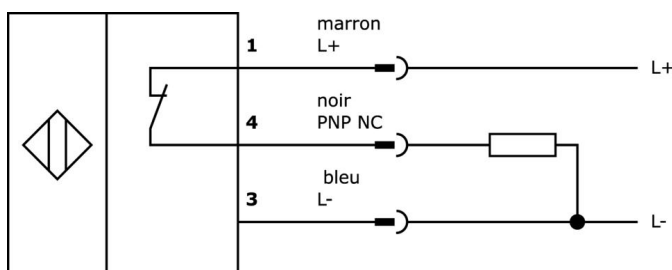
Classification

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

Autre

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Groupe de produits IPF | 203 Détecteurs inductifs (divers) |
| Dimensions de l'emballage | 120 x 100 x 17 mm |
| Poids brut | 14 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

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

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

VK200271



Câble de raccordement, 2m, prise M8 3 pôles coudée, extrémité de câble libre, 3x0,34mm², PUR (polyuréthane), Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, LED, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et lubrifiants de refroidissement, domaine de soudage, sans silicone

VK500271



Câble de raccordement, 5m, prise M8 3 pôles coudée, extrémité libre du câble 3 pôles, 3x0,34mm², PUR (polyuréthane), Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, LED, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et lubrifiants de refroidissement, domaine de soudage, sans silicone

VK200071



Câble de raccordement, 2m, prise M8 3 pôles coudée, extrémité de câble libre, 3x0,34mm², PUR (polyuréthane), Ø4,3mm, 60V, -40-90°C, IP67, TPU, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et lubrifiants de refroidissement, domaine de soudage, sans silicone

VK200075



Câble de raccordement, 2m, prise M8 3 pôles droit, extrémité de câble libre, 3x0,34mm², PUR (polyuréthane), Ø4,3mm, 60V, -30-90°C, IP67, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et réfrigérants lubrifiants, domaine de soudage, sans silicone

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

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.