



Détecteur inductif

IB-2020-BBOA/6M



Caractéristiques du produit

| | | |
|--------------------|------|-------------------|
| Fonction de sortie | | normalement fermé |
| Portée | [mm] | 20 |
| Boîtier | | cylindrique |
| Dimensions | [mm] | Ø 34 / L = 82 |

Données électriques

| | | |
|----------------------------------|-----|----------------|
| Tension d'alimentation | [V] | 20...250 AC/DC |
| Classe de protection | | II |
| Protection inversion de polarité | | non |

Sorties

| | | |
|--|------|---|
| Fonction de sortie | | normalement fermé |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC | [V] | 6 |
| Chute de tension max. sortie de commutation AC | [V] | 6,5 |
| Courant de sortie minimum | [mA] | 5 |
| Courant résiduel max. | [mA] | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation AC | [mA] | 250; (350 (...50 °C)) |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC | [mA] | 100 |
| Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation | [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Fréquence de commutation AC | [Hz] | 25 |
| Fréquence de commutation DC | [Hz] | 50 |
| Résistance courts-circuits | | non |
| Protection surcharges | | non |

IB0018



Détecteur inductif

IB-2020-BBOA/6M

| Plage évaluable | | |
|----------------------------------|---------------------------|---|
| Portée | [mm] | 20 |
| Portée réelle Sr | [mm] | 20 ± 10 % |
| Portée de travail | [mm] | 0...16,2 |
| Exactitude / dérives | | |
| Facteur de correction | | Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3 |
| Hystérésis | [% de Sr] | 1...15 |
| Dérive du point de commutation | [% de Sr] | -10...10 |
| Conditions d'utilisation | | |
| Température ambiante | [°C] | -25...80 |
| Protection | | IP 67 |
| Tests / Homologations | | |
| CEM | | EN 60947-5-2 EN 55011 classe B |
| MTTF | [Années] | 610 |
| Données mécaniques | | |
| Poids | [g] | 426 |
| Boîtier | | cylindrique |
| Montage | | non encastrable |
| Dimensions | [mm] | Ø 34 / L = 82 |
| Matières | | PBT |
| Afficheurs / éléments de service | | |
| Indication | Indication de commutation | 1 x LED, jaune |
| Raccordement électrique | | |
| Protection nécessaire | | fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1; ≤ 2 A; instantané |
| Accessoires | | |
| Fourniture | | Bride de fixation: 1 |
| Remarques | | |
| Remarques | | Recommandation : vérifier le bon fonctionnement de l'appareil après un court-circuit. |
| Quantité | | 1 pièces |

IB0018



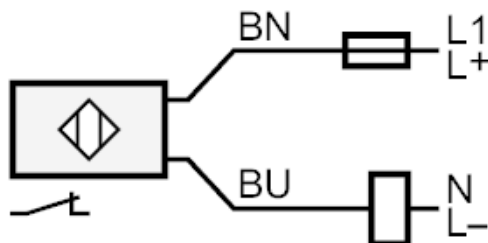
Détecteur inductif

IB-2020-BBOA/6M

Raccordement électrique

Câble: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Raccordement



Remarque fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1 \leq 2 A instantané

Couleurs des fils conducteurs :

BN = brun

BU = bleu