



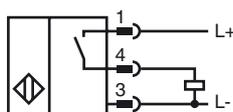
Marque de commande

NBN15-30GM50-E2-C-V1

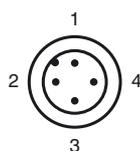
Caractéristiques

- 15 mm non noyable
- 3 fils courant continu
- Utilisation sur les machines à souder

Connection



Pinout



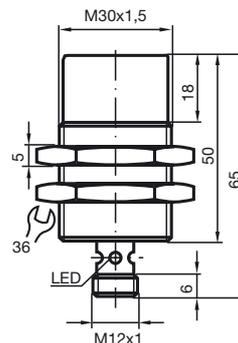
Couleur des fils selon EN 60947-5-2

- | | |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

Accessoires

- BF 30**
bride de fixation, 30 mm
- V1-G**
Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner
- V1-W**
Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner
- V1-G-OR2M-POC**
Prise câble, M12, 4 broches, câble TPE résistant aux perles de soudage
- V1-W-OR2M-POC**

Dimensions



Caractéristiques techniques

| Caractéristiques générales | | |
|---|-------|---|
| Fonction de l'élément de commutation | PNP | à fermeture |
| Portée nominale | s_n | 15 mm |
| Montage | | non noyable |
| Polarité de sortie | | DC |
| Portée de travail | s_a | 0 ... 12,5 mm |
| Facteur de réduction r_{AI} | | 0,3 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | | 0,2 |
| Facteur de réduction $r_{1,4301}$ | | 0,6 |
| Valeurs caractéristiques | | |
| Tension d'emploi | U_B | 10 ... 30 V DC |
| Fréquence de commutation | f | 0 ... 10 Hz |
| Course différentielle | H | typ. 5 % |
| Protection contre l'inversion de polarité | | protégé |
| Protection contre les courts-circuits | | pulsé |
| Chute de tension | U_d | ≤ 3 V |
| Courant d'emploi | I_L | 0 ... 200 mA |
| Courant résiduel | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A pour 25 °C |
| Consommation à vide | I_0 | ≤ 15 mA |
| Retard à la disponibilité | t_v | ≤ 30 ms |
| Visualisation de l'état de commutation | | LED jaune, visible 360° |
| Intensité du champ magnétique, champs alternatifs | | 100 mT |
| Intensité du champ magnétique, champs continus | | 100 mT |
| Conditions environnementales | | |
| Température ambiante | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Caractéristiques mécaniques | | |
| Type de raccordement | | Connecteur M12 x 1, 4 broches |
| Matériau du boîtier | | Laiton, revêtu par PTFE |
| Face sensible | | PPS |
| Mode de protection | | IP67 |
| conformité de normes et de directives | | |
| Conformité aux normes | | |
| Normes | | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |
| Agréments et certificats | | |
| Agrément UL | | cULus Listed, General Purpose |
| Homologation CSA | | cCSAus Listed, General Purpose |
| agrément CCC | | Les produits dont la tension de service est ≤ 36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC. |

Date de publication: 2013-01-21 12:18 Date d'édition: 2013-01-21 906352_fra.xml