



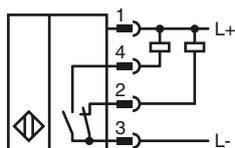
Marque de commande

NBN15-30GM60-A0-V1

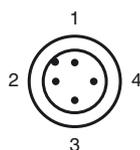
Caractéristiques

- 15 mm non noyable

Connexion



Pinout



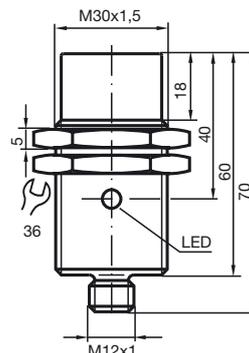
Couleur des fils selon EN 60947-5-2

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

Accessoires

- V1-G**
Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner
- BF 30**
bride de fixation, 30 mm
- V1-W**
Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner
- V1-G-2M-PUR**
Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR
- V1-W-2M-PUR**
Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR

Dimensions



Caractéristiques techniques

| | | |
|--|-------|---|
| Caractéristiques générales | | |
| Fonction de l'élément de commutation | NPN | antivalente |
| Portée nominale | s_n | 15 mm |
| Montage | | non noyable |
| Polarité de sortie | | DC |
| Portée de travail | s_a | 0 ... 12,15 mm |
| Facteur de réduction r_{AI} | | 0,45 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | | 0,4 |
| Facteur de réduction $r_{1,4301}$ | | 0,75 |
| Valeurs caractéristiques | | |
| Tension d'emploi | U_B | 10 ... 30 V |
| Fréquence de commutation | f | 0 ... 200 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 | ≤ 20 mA |
| Visualisation de l'état de commutation | | LED jaune |
| Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle | | |
| $MTTF_d$ | | 1050 a |
| Durée de mission (T_M) | | 20 a |
| Couverture du diagnostic (DC) | | 0 % |
| 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 nickelé |
| Face sensible | | PBT |
| 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: 2011-07-14 10:58 Date d'édition: 2012-02-03 084017_fra.xml