



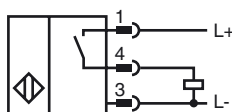
Marque de commande

NRB4-12GS40-E2-V1

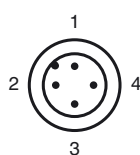
Caractéristiques

- 4 mm, noyable
- Facteur de réduction = 1
- Résistant aux champs magnétiques
- boîtier acier inox

Connection



Pinout



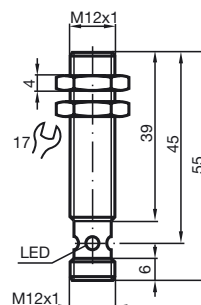
Couleur des fils selon EN 60947-5-2

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

Accessoires

- BF 12**
bride de fixation, 12 mm
- V1-G**
Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner
- V1-W**
Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner
- V1-G-2M-PUR**
Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR
- V1-W-2M-PUR**

Dimensions



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

| | | |
|--------------------------------------|-------|----------------------|
| Fonction de l'élément de commutation | PNP | à fermeture |
| Portée nominale | s_n | 4 mm |
| Montage | | noyable |
| Polarité de sortie | | positive commutation |
| Portée de travail | s_a | 0 ... 3,24 mm |
| Facteur de réduction r_{Al} | | 1 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | | 1 |
| Facteur de réduction $r_{1,4301}$ | | 1 |
| Facteur de réduction r_{S137} | | 1 |

Valeurs caractéristiques

| | | |
|---|-----------|--|
| Tension d'emploi | U_B | 10 ... 30 V |
| Fréquence de commutation | f | 0 ... 2000 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 |
| Tension d'isolement nominale | U_{BIS} | 60 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 | ≤ 13 mA |
| Champ magnétique continu | B | 200 mT |
| Champ magnétique alternatif | B | 200 mT |
| Visualisation de l'état de commutation | | LED jaune, visible 360° |

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

| | |
|-------------------------------|--------|
| MTTF _d | 1477 a |
| Durée de mission (T_M) | 20 a |
| Couverture du diagnostic (DC) | 0 % |

Conditions environnementales

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Température ambiante | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Température de stockage | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Type de raccordement | Connecteur M12 x 1 , 4 broches |
| Matériau du boîtier | Acier inox 1.4305 / AISI 303 |
| Face sensible | Crastin (PBTB) |
| Mode de protection | IP67 |
| Masse | 23 g |

Informations générales

| | |
|---------------------|---|
| Volume de livraison | Livraison avec deux écrous à denture de blocage |
|---------------------|---|

conformité de normes et de directives

| | |
|-----------------------|---|
| Conformité aux normes | |
| Normes | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |

Agréments et certificats

| | |
|--|---|
| Classe de protection | II |
| Tension d'isolement nominale | U_i 60 V |
| Tension assignée de tenue aux choc U_{imp} | 800 V |
| 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: 2012-05-04 09:42 Date d'édition: 2012-05-04 208560_fra.xml