



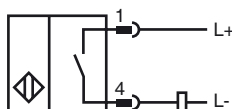
Marque de commande

NBN4-12GM40-Z3-V1

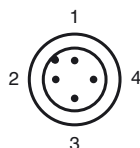
Caractéristiques

- 4 mm, non noyable
- 2 fils CC

Connection



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

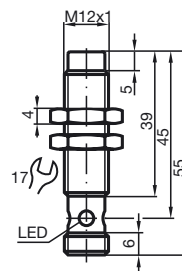
BF 12
bride de fixation, 12 mm

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 | C.C. | à fermeture |
| Portée nominale | s_n | 4 mm |
| Montage | | non noyable |
| Polarité de sortie | | DC |
| Portée de travail | s_a | 0 ... 3,24 mm |
| Facteur de réduction r_{Al} | | 0,37 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | | 0,36 |
| Facteur de réduction $r_{1,4301}$ | | 0,74 |

Valeurs caractéristiques

| | | |
|---|-------|-------------------------|
| Tension d'emploi | U_B | 5 ... 60 V |
| Fréquence de commutation | f | 0 ... 1000 Hz |
| Course différentielle | H | 1 ... 10 typ. 5 % |
| Protection contre l'inversion de polarité | | non polarisé |
| Protection contre les courts-circuits | | pulsé |
| Chute de tension | U_d | ≤ 5 V |
| Courant d'emploi | I_L | 2 ... 100 mA |
| Courant d'emploi min. | I_m | 2 mA |
| Courant résiduel | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. |
| Visualisation de l'état de commutation | | LED jaune, visible 360° |

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

| | |
|-------------------------------|--------|
| MTTF _d | 2300 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 | Certified by China Compulsory Certification (CCC) |

Date de publication: 2012-11-15 11:58 Date d'édition: 2012-11-15 089213_fra.xml