



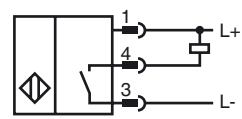
Marque de commande

NMB2-12GM65-E0-FE-V1

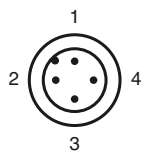
Caractéristiques

- Surface active acier inoxydable
- Portée 2 mm
- 3 fils courant continu
- Objets ferromagnétiques

Connection



Pinout



908426_fra.xml
 Date de publication: 2012-12-13 14:35 Date d'édition: 2013-01-09

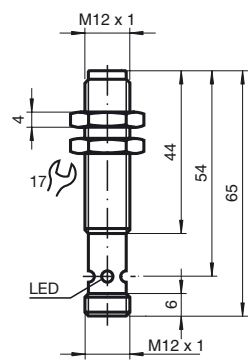
Couleur des fils selon EN 60947-5-2

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

Accessoires

- V1-G-OR2M-POC**
Prise câble, M12, 4 broches, câble TPE résistant aux perles de soudage
- V1-W-2M-PUR**
Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR
- V1-G-2M-PUR**
Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR
- AB-12**
support de montage

Dimensions



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Fonction de l'élément de commutation | NPN à fermeture |
| Portée nominale | s_n 2 mm |
| Montage | noyable |
| Polarité de sortie | DC |
| Portée de travail | s_a 0 ... 1,62 mm |
| Elément de commande | Objets ferromagnétiques |
| Facteur de réduction r_{Al} | 0 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | 0 |
| Facteur de réduction $r_{1,4301}$ | 0,6 - 0,8 |
| Facteur de réduction $r_{1,4571}$ | 0,1 |
| Facteur de réduction r_{Si37} | 1 |
| Facteur de réduction r_{Ms} | 0 |

Valeurs caractéristiques

| | | |
|---|-------|-------------------|
| Tension d'emploi | U_B | 10 ... 30 V DC |
| Fréquence de commutation | f | 100 Hz |
| Course différentielle | H | 3 ... 15 typ. 5 % |
| Protection contre l'inversion de polarité | | protégé |
| Protection contre les courts-circuits | | pulsé |
| Chute de tension | U_d | ≤ 2 V DC |
| Courant d'emploi | I_L | ≤ 200 mA |
| Consommation en courant | | < 14 mA |
| Courant résiduel | I_r | ≤ 10 μ A |

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

| | |
|-------------------------------|-------|
| MTTF _d | 990 a |
| Durée de mission (T_M) | 20 a |
| Couverture du diagnostic (DC) | 0 % |

Éléments de visualisation/réglage

| | |
|---------------------------|--|
| Indication fonctionnement | 4 LED Dual Vert : courant Jaune : sortie |
|---------------------------|--|

Conditions environnementales

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Température ambiante | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) |
|----------------------|--------------------------------|

Caractéristiques mécaniques

| | |
|----------------------|--|
| Type de raccordement | connecteur V1 (M12 x 1), 4 broches |
| Matériau du boîtier | Acier inox 1.4305 / AISI 303 |
| Face sensible | Acier inox 1.4305 / AISI 303 |
| Mode de protection | IP67 / IP68 / IP69K - dépendant du câble de raccordement en fonction des caractéristiques du câble |

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. |