



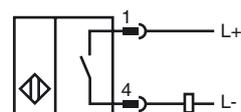
**Marque de commande**

NCN8-12GM40-Z4-V1

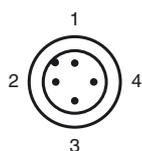
**Caractéristiques**

- 8 mm, non noyable
- 2 fils CC
- Portée augmentée

**Connection**



**Pinout**



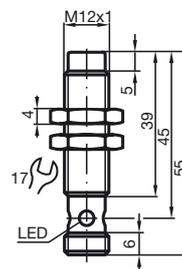
Couleur des fils selon EN 60947-5-2

- 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**  
Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR

**Dimensions**



**Caractéristiques techniques**

| Caractéristiques générales                 |                         |   |
|--|-------------------------|---|
| Fonction de l'élément de commutation       | C.C.                    | à fermeture   |
| Portée nominale                            | $s_n$                   | 8 mm  |
| Montage                                    |                         | non noyable   |
| Polarité de sortie                         |                         | DC  |
| Portée de travail                          | $s_a$                   | 0 ... 6,48 mm   |
| Facteur de réduction $r_{Al}$              |                         | 0,49  |
| Facteur de réduction $r_{Cu}$              |                         | 0,49  |
| Facteur de réduction $r_{1,4305}$          |                         | 0,74  |
| Valeurs caractéristiques                   |                         |   |
| Tension d'emploi                           | $U_B$                   | 3,5 ... 30 V  |
| Fréquence de commutation                   | $f$                     | 0 ... 750 Hz  |
| Course différentielle                      | $H$                     | typ. 3 %  |
| Protection contre l'inversion de polarité  |                         | conducteur  |
| Protection contre les courts-circuits      |                         | pulsé   |
| Chute de tension                           | $U_d$                   | $\leq 3,5$ V  |
| Dérive en température                      |                         | $\pm 15\%$  |
| Courant d'emploi                           | $I_L$                   | 2 ... 100 mA  |
| Courant résiduel                           | $I_r$                   | 0,4 ... 0,6 mA typ. 0,5 mA  |
| Visualisation de l'état de commutation     |                         | LED jaune   |
| Réserve de fonction                        |                         | LED rouge   |
| point de contact de commutation de réserve | $0,8 s_r$ ... $0,9 s_r$ | fonctionnelle   |
| 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                        |                         | laiton nickelé  |
| Face sensible                              |                         | PBT   |
| Mode de protection                         |                         | IP67  |
| conformité de normes et de directives      |                         |   |
| Conformité aux normes                      |                         |   |
| Normes                                     |                         | EN 60947-5-2:2007<br>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 $\leq 36$ V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC. |

Date de publication: 2011-07-08 13:38 Date d'édition: 2011-07-08 12:1011\_fra.xml

Note d'installation

Rapport entre le signal de sortie/fonction LED et écart de commutation stable ss/écart de commutation effectif sr : (type ss. 80% de sr)

