



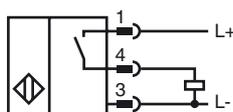
**Marque de commande**

NBN22-30GM35-E2-V1

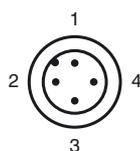
**Caractéristiques**

- Série de base
- Portée augmentée
- 22 mm, non noyable

**Connection**



**Pinout**



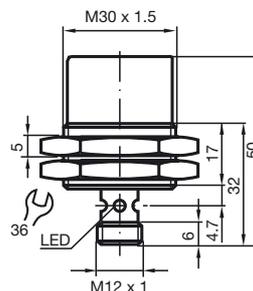
Couleur des fils selon EN 60947-5-2

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

**Accessoires**

- BF 30**  
bride de fixation, 30 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 | PNP à fermeture      |
| Portée nominale                      | $s_n$ 22 mm          |
| Montage                              | non noyable          |
| Polarité de sortie                   | DC                   |
| Portée de travail                    | $s_a$ 0 ... 17,82 mm |
| Facteur de réduction $r_{Al}$        | 0,35                 |
| Facteur de réduction $r_{Cu}$        | 0,35                 |
| Facteur de réduction $r_{1,4305}$    | 0,7                  |

**Valeurs caractéristiques**

|   |       |                         |
|---|-------|-------------------------|
| Tension d'emploi                          | $U_B$ | 10 ... 30 V             |
| Fréquence de commutation                  | $f$   | 0 ... 80 Hz             |
| Course différentielle                     | $H$   | typ. 5%                 |
| Protection contre l'inversion de polarité |       | protégé                 |
| Protection contre les courts-circuits     |       | pulsé                   |
| Chute de tension                          | $U_d$ | $\leq 2,5$ V            |
| Courant d'emploi                          | $I_L$ | 0 ... 100 mA            |
| Courant résiduel                          | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA typ.       |
| Consommation à vide                       | $I_0$ | $\leq 12$ mA            |
| Visualisation de l'état de commutation    |       | LED jaune, visible 360° |

**Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle**

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| MTTF <sub>d</sub>             | 2090 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<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: 2011-07-14 10:58 Date d'édition: 2011-07-14 18:1079\_fra.xml