



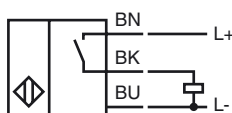
**Marque de commande**

NBB4-12GM50-E2-0,5M

**Caractéristiques**

- **Modèle spécial**
- **Longueur de câble spécifique au client**
- **Portée augmentée**

**Connection**



**Accessoires**

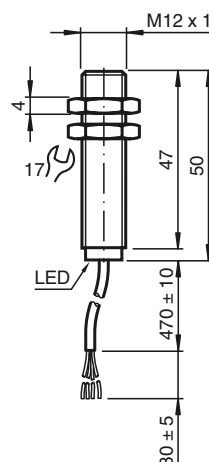
**BF 12**

bride de fixation, 12 mm

**EXG-12**

bride de fixation pour montage rapide avec butée

**Dimensions**



**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Fonction de l'élément de commutation | à fermeture PNP     |
| Portée nominale                      | $s_n$ 4 mm          |
| Montage                              | noyable             |
| Polarité de sortie                   | DC                  |
| Portée de travail                    | $s_a$ 0 ... 3,24 mm |
| Facteur de réduction $r_{AI}$        | 0,45                |
| Facteur de réduction $r_{Cu}$        | 0,35                |
| Facteur de réduction $r_{1,4301}$    | 0,7                 |

**Valeurs caractéristiques**

|   |       |  |
|---|-------|--|
| Tension d'emploi                          | $U_B$ | 10 ... 30 V                              |
| Fréquence de commutation                  | $f$   | 0 ... 1000 Hz                            |
| Course différentielle                     | $H$   | typ. 5 %                                 |
| Protection contre l'inversion de polarité |       | protégé                                  |
| Protection contre les courts-circuits     |       | pulsé                                    |
| Chute de tension                          | $U_d$ | $\leq 3$ V                               |
| Courant d'emploi                          | $I_L$ | 0 ... 200 mA                             |
| Courant résiduel                          | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A pour 25 °C |
| Consommation à vide                       | $I_0$ | $\leq 15$ mA                             |
| Retard à la disponibilité                 | $t_v$ | $\leq 5$ ms                              |
| Visualisation de l'état de commutation    |       | LED jaune                                |

**Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle**

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| MTTF <sub>d</sub>             | 1820 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 | câble PVC , 500 mm       |
| Version à câble      | 3 x 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Section des fils     | 0,14 mm <sup>2</sup>     |
| 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: 2012-08-30 11:16 Date d'édition: 2012-08-30 22:19:63\_fra.xml