



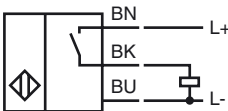
**Marque de commande**

NEN10-12GM50-E2

**Caractéristiques**

- Portée augmentée
- 10 mm, non noyable

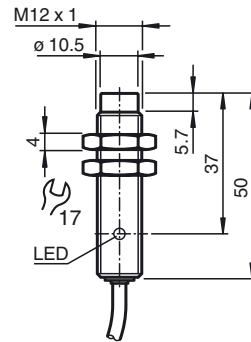
**Connection**



**Accessoires**

- EXG-12**  
bride de fixation pour montage rapide avec butée
- BF 12**  
bride de fixation, 12 mm

**Dimensions**



**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Fonction de l'élément de commutation | PNP à fermeture  |
| Portée nominale                      | $s_n$ 10 mm  |
| Montage                              | non noyable  |
| Polarité de sortie                   | DC   |
| Portée de travail                    | $s_a$ 0 ... 8,1 mm   |
| Élément de commande                  | Acier de construction, p. ex. 1.0037, S235JR (ancien St37-2)<br>30 mm x 30 mm x 1 mm |
| Facteur de réduction $r_{AI}$        | 0,45   |
| Facteur de réduction $r_{Cu}$        | 0,4  |
| Facteur de réduction $r_{1,4301}$    | 0,75   |
| Facteur de réduction $r_{Ms}$        | 0,45   |

**Valeurs caractéristiques**

|   |   |
|---|---|
| <b>Conditions de montage</b>              |   |
| A   | en acier 1.0037 (St37) : 10 mm                          |
| B   | 16 mm   |
| C   | 30 mm   |
| F   | 42 mm   |
| Tension d'emploi                          | $U_B$ 10 ... 30 V DC                                    |
| Fréquence de commutation                  | f 0 ... 600 Hz  |
| Course différentielle                     | H 0,06 ... 1 mm   |
| Protection contre l'inversion de polarité | oui   |
| Protection contre les courts-circuits     | pulsé   |
| Résistance aux surcharges                 | oui   |
| Sécurité rupture de fil                   | oui   |
| Suppression d'impulsion de mise en marche | oui   |
| Ondulation                                | 10 %  |
| Chute de tension                          | $U_d$ $\leq 2$ V  |
| Reproductibilité                          | 0,3 mm  |
| Courant d'emploi                          | $I_L$ 0 ... 200 mA , supérieures à 70 ° C $\leq 150$ mA |
| Courant résiduel                          | $I_r$ $\leq 10$ $\mu$ A                                 |
| Consommation à vide                       | $I_0$ $\leq 15$ mA                                      |
| Visualisation de l'état de commutation    | LED jaune   |

**Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle**

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| MTTF <sub>d</sub>                  | 1740 a |
| Durée de mission (T <sub>M</sub> ) | 20 a   |
| Couverture du diagnostic (DC)      | 0 %    |

**Conditions environnementales**

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Température ambiante    | -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F) |
| Température de stockage | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

**Caractéristiques mécaniques**

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Type de raccordement                  | câble PUR , 2 m      |
| Section des fils                      | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Matériau du boîtier                   | laiton nickelé       |
| Face sensible                         | PBT                  |
| Mode de protection                    | IP67                 |
| Masse                                 | 100 g                |
| Couple de serrage des vis de fixation | max. 10 Nm           |

**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   |
| 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: 2012-01-23 16:23 Date d'édition: 2012-02-13 23:17:19\_fra.xml

Conditions de montage

