



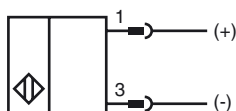
**Marque de commande**

NBB8-18GM60-B3-V1

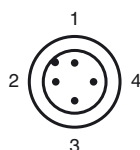
**Caractéristiques**

- Série de base
- 8 mm, noyable
- Cylindrique
- A fermeture/à ouverture, au choix
- Temporisation de mise en marche/arrêt (désactivable)

**Connection**



**Pinout**

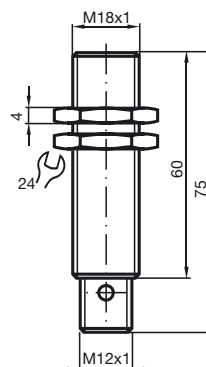


**Accessoires**

**EXG-18**

bride de fixation pour montage rapide avec butée

**Dimensions**



**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Fonction de l'élément de commutation | Fermeture/ouverture progr. |
| Portée nominale $s_n$                | 8 mm                       |
| Montage                              | noyable                    |
| Polarité de sortie                   | AS-Interface               |
| Portée de travail $s_a$              | 0 ... 6,48 mm              |
| Facteur de réduction $r_{Al}$        | 0,4                        |
| Facteur de réduction $r_{Cu}$        | 0,4                        |
| Facteur de réduction $r_{1,4301}$    | 0,7                        |
| Facteur de réduction $r_{Ms}$        | 0,5                        |
| type esclave                         | Esclave standard           |
| Spécification AS-Interface           | V2.1                       |
| spécification du maître nécessaire   | $\geq$ V2.0                |

**Valeurs caractéristiques**

|   |   |
|---|---|
| Tension d'emploi $U_B$                    | 26,5 ... 31,9 V via système de bus AS-Interface |
| Fréquence de commutation $f$              | 0 ... 200 Hz                                    |
| Course différentielle $H$                 | 1 ... 15 typ. 5 %                               |
| Protection contre l'inversion de polarité | protégé   |
| Consommation à vide $I_0$                 | $\leq$ 25 mA                                    |
| Visualisation de l'état de commutation    | LED double affichage, jaune                     |
| Affichage d'état de panne                 | LED double affichage, rouge                     |

**Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle**

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| MTTF <sub>d</sub>                  | 926 a |
| Durée de mission (T <sub>M</sub> ) | 20 a  |
| Couverture du diagnostic (DC)      | 0 %   |

**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<br>EN 50295:1999 |

**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: 2012-04-10 15:22 Date d'édition: 2012-04-10 226335\_fra.xml

**Remarques du programme**

Adresse 00 prédéfini, modifié par bus maître ou appareils de programmation  
 Code IO 1  
 Code ID 1  
 Code ID1 F  
 Code ID2 F

**Bit de données**

| Bit | Fonction     |
|-----|--------------|
| D0  | Etat commuté |
| D1  | non utilisé  |
| D2  | non utilisé  |
| D3  | non utilisé  |

**Bit de paramétrage**

| Bit | Fonction   |
|-----|--|
| P0  | Temporisation mise en marche/arrêt activée*/désactivée             |
| P1  | Fonction d'élément de commutation contact à fermeture*/à ouverture |
| P2  | non utilisé  |
| P3  | non utilisé  |

\*Réglage standard