



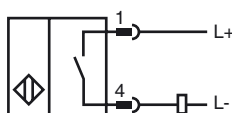
**Marque de commande**

NCB15-30GM50-Z4-V1

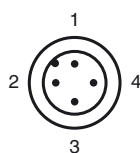
**Caractéristiques**

- 15 mm, noyable
- 2 fils CC
- Portée augmentée

**Connection**



**Pinout**



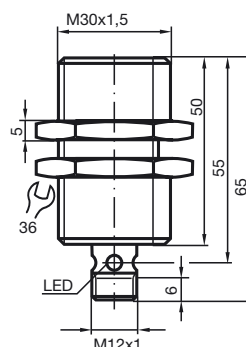
Couleur des fils selon EN 60947-5-2

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

**Accessoires**

- BF 30**  
bride de fixation, 30 mm
- EXG-30**  
bride de fixation pour montage rapide avec butée
- 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

**Dimensions**



**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

|                                      |       |             |
|--------------------------------------|-------|-------------|
| Fonction de l'élément de commutation | C.C.  | à fermeture |
| Portée nominale                      | $s_n$ | 15 mm       |
| Montage                              |       | noyable     |
| Polarité de sortie                   |       | DC          |
| Portée de travail                    | $s_a$ | 0 ... 12 mm |
| Facteur de réduction $r_{Al}$        |       | 0,4         |
| Facteur de réduction $r_{Cu}$        |       | 0,4         |
| Facteur de réduction $r_{1,4305}$    |       | 0,7         |
| Facteur de réduction $r_{Ms}$        |       | 0,5         |

**Valeurs caractéristiques**

|  |       |                                       |
|--|-------|---------------------------------------|
| Tension d'emploi                           | $U_B$ | 3,5 ... 30 V                          |
| Fréquence de commutation                   | $f$   | 500 Hz                                |
| Course différentielle                      | $H$   | typ. 5%                               |
| Protection contre l'inversion de polarité  |       | protégé                               |
| Protection contre les courts-circuits      |       | pulsé                                 |
| Chute de tension                           | $U_d$ | $\leq 3,5$ V                          |
| Dérive en température                      |       | $\pm 15\%$                            |
| Courant d'emploi                           | $I_L$ | 2 ... 100 mA                          |
| Courant résiduel                           | $I_r$ | typ. 0,8 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 | -25 ... 85 °C (-13 ... 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: 2011-07-14 10:56 Date d'édition: 2011-07-14 13:1622\_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)

