



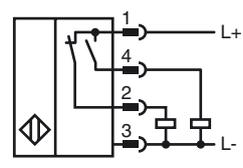
**Marque de commande**

NBN30-U4-A2-V1

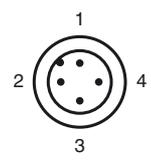
**Caractéristiques**

- 30 mm, non noyable
- 4 LED d'affichage pour une visibilité de 360°

**Connexion**



**Pinout**



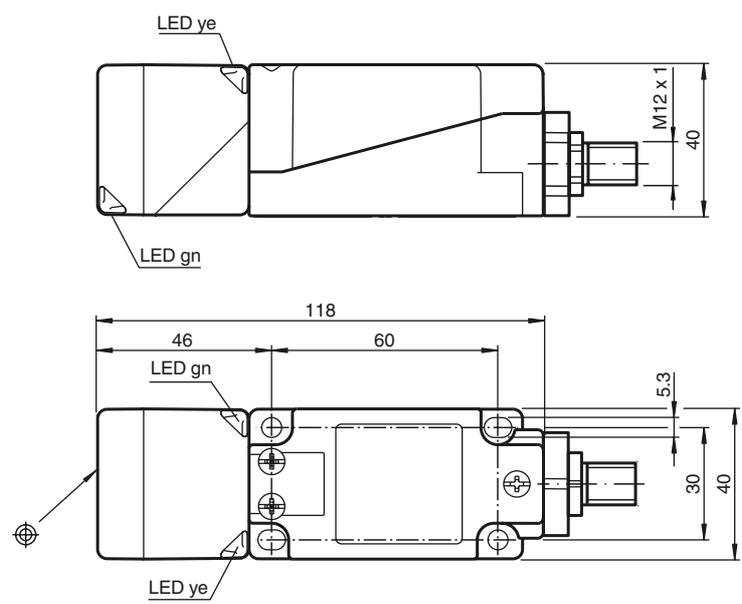
Couleur des fils selon EN 60947-5-2

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

**Accessoires**

- V1-G**  
Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner
- V1-W**  
Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner
- V1-W-2M-PUR**  
Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR
- V1-G-2M-PUR**  
Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR
- MH 04-2681F**  
support de montage de VariKont, +U1+ et +U9\*
- MHW 01**

**Dimensions**



**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

|                                      |       |               |
|--------------------------------------|-------|---------------|
| Fonction de l'élément de commutation | PNP   | antivalente   |
| Portée nominale                      | $s_n$ | 30 mm         |
| Montage                              |       | non noyable   |
| Polarité de sortie                   |       | DC            |
| Portée de travail                    | $s_a$ | 0 ... 24,3 mm |
| Facteur de réduction $r_{AI}$        |       | 0,33          |
| Facteur de réduction $r_{Cu}$        |       | 0,31          |
| Facteur de réduction $r_{1,4305}$    |       | 0,74          |
| Facteur de réduction $r_{Ms}$        |       | 0,38          |

**Valeurs caractéristiques**

|   |       |              |
|---|-------|--------------|
| Tension d'emploi                          | $U_B$ | 10 ... 30 V  |
| Fréquence de commutation                  | f     | 0 ... 150 Hz |
| Course différentielle                     | H     | typ. 5 %     |
| Protection contre l'inversion de polarité |       | protégé      |
| Protection contre les courts-circuits     |       | pulsé        |
| Chute de tension                          | $U_d$ | $\leq 2$ V   |
| Courant d'emploi                          | $I_L$ | 0 ... 200 mA |
| Courant résiduel                          | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA |
| Consommation à vide                       | $I_0$ | $\leq 20$ mA |
| Visualisation de la tension d'emploi      |       | LED verte    |
| Visualisation de l'état de commutation    |       | LED jaune    |

**Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle**

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| MTTF <sub>d</sub>                  | 1230 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) |
|----------------------|--------------------------------|

**Caractéristiques mécaniques**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Type de raccordement         | Connecteur M12 x 1 , 4 broches              |
| Matériau du boîtier          | PA/métal avec revêtement par poudrage époxy |
| Face sensible                | PA  |
| partie inférieure du boîtier | métal                                       |
| Mode de protection           | IP68 / IP69K                                |
| Masse                        | 225 g                                       |
| Remarque                     | Couple de serrage : 1,8 Nm (boîtier)        |

**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: 2011-08-15 13:16 Date d'édition: 2011-08-15 203081\_fra.xml