



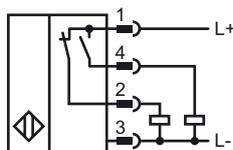
**Marque de commande**

NBN30-L2-A2-C-V1

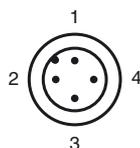
**Caractéristiques**

- Série de base
- 30 mm, non noyable
- Fixation rapide
- Visualisation par LED (quadruple)
- Utilisation sur les machines à souder

**Connection**



**Pinout**



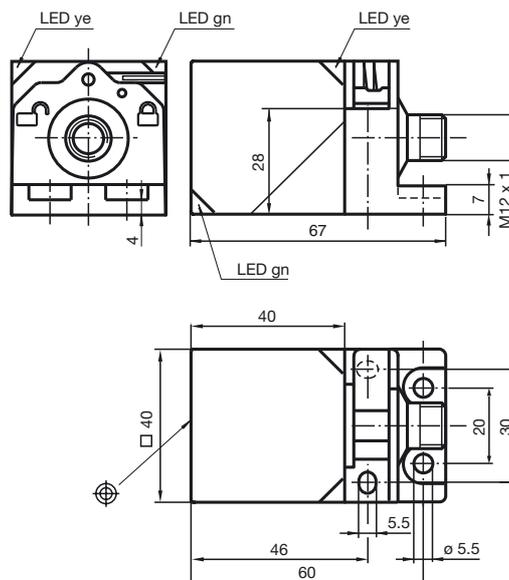
Couleur des fils selon EN 60947-5-2

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

**Accessoires**

- V1-G**  
Connecteur femelle, à câbler par soi-même
- V1-W**  
Connecteur femelle, à câbler par soi-même
- MHW 01**  
équerre de fixation modulaire
- MH 02-L**

**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 $r_{AI}$        | 0,31        |               |
| Facteur de réduction $r_{Cu}$        | 0,3         |               |
| Facteur de réduction $r_{V2A}$       | 0,74        |               |
| Facteur de réduction $r_{Ms}$        | 0,31        |               |

**Valeurs caractéristiques**

|   |           |              |
|---|-----------|--------------|
| Tension d'emploi                          | $U_B$     | 10 ... 30 V  |
| Fréquence de commutation                  | $f$       | 0 ... 10 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 |
| 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>             | 1170 a |
| Durée de mission ( $T_M$ )    | 20 a   |
| Couverture du diagnostic (DC) | 0 %    |

**Conditions environnementales**

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

**Caractéristiques mécaniques**

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Type de raccordement | Connecteur M12 x 1, 4 broches |
| Matériau du boîtier  | PA                            |
| Face sensible        | PA                            |
| Mode de protection   | IP69K                         |
| Masse                | 130 g                         |

**conformité de normes et de directives**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Conformité aux normes |   |
| Normes                | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007 |

**Agréments et certificats**

|  |   |
|--|---|
| Classe de protection                         | II  |
| Tension d'isolement nominale $U_i$           | 253 V   |
| Tension assignée de tenue aux choc $U_{imp}$ | 4000 V  |
| 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: 2010-11-16 12:20 Date d'édition: 2010-11-24 18:1504\_FRA.xml