



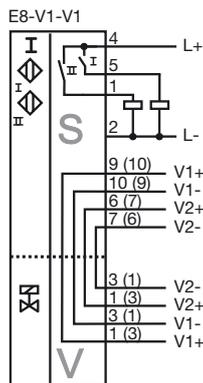
Marque de commande

NBN3-F31K-E8-V1-V1

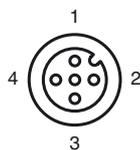
Caractéristiques

- Montage directement sur les dispositifs d'entraînement normalisés
- Boîtier stable et compact
- Ajustage reproductible
- Conforme à la directive CE relative aux machines

Connexion



Pinout



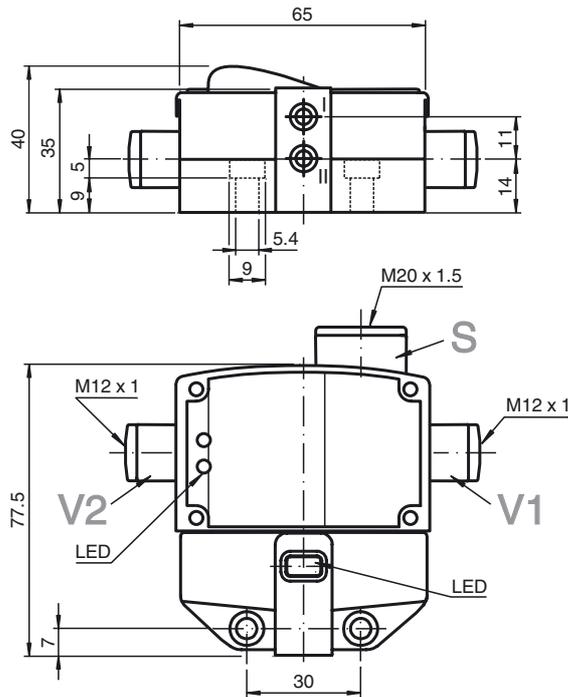
Couleur des fils selon EN 60947-5-2

| | |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |
| 5 | GY |

Accessoires

VMBI-2+P/Z2-0,3M-PVC-V1-W-Y

Dimensions



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| Fonction de l'élément de commutation | PNP à fermeture double |
| Portée nominale | s_n 3 mm |
| Montage | noyable |
| Polarité de sortie | DC |
| Portée de travail | s_a 0 ... 2,43 mm |
| Facteur de réduction r_{AI} | 0,5 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | 0,4 |
| Facteur de réduction $r_{1,4301}$ | 1 |
| Facteur de réduction r_{Si37} | 1,2 |

Valeurs caractéristiques

| | | |
|---|-------|-------------------------------|
| Tension d'emploi | U_B | 10 ... 30 V DC |
| Fréquence de commutation | f | 0 ... 500 Hz |
| Course différentielle | H | typ. 5 % |
| Protection contre l'inversion de polarité | | toutes les lignes |
| Protection contre les courts-circuits | | pulsé |
| Chute de tension | U_d | ≤ 3 V |
| Courant d'emploi | I_L | 0 ... 100 mA |
| Courant résiduel | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A |
| Consommation à vide | I_0 | ≤ 25 mA |
| Visualisation de la tension d'emploi | | LED verte |
| Visualisation de l'état de commutation | | LED jaune |
| Visualisation de l'état de l'électrovanne | | LED jaune |

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

| | |
|-------------------------------|-------|
| MTTF _d | 780 a |
| Durée de mission (T_M) | 20 a |
| Couverture du diagnostic (DC) | 0 % |

Conditions environnementales

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Température ambiante | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
|----------------------|--------------------------------|

Caractéristiques mécaniques

| | |
|--------------------------------------|---|
| Raccordement (côté système) | bornes à ressort |
| Section des fils (côté système) | 1,5/2,5 mm ² flexible/rigide |
| Raccordement (côté vanne) | Connecteur M12 x 1, 4 pôles |
| Matériau du boîtier | PBT |
| Face sensible | PBT |
| Mode de protection | IP67 |
| Couple de serrage des vis de boîtier | 1 Nm |
| Presse-étoupe de vis de fixation | M20 x 1,5 ; ≤ 7 Nm |

conformité de normes et de directives

| | |
|-----------------------|---|
| Conformité aux normes | |
| Normes | EN 60947-5-2:2007 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 ≤ 36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC. |

Date de publication: 2013-02-15 08:35 Date d'édition: 2013-02-15 097642_fra.xml