



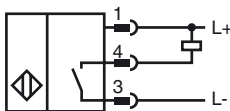
Marque de commande

NEB3-6,5M50-E0-V3

Caractéristiques

- Portée augmentée
- 3 mm, quasi noyable

Connection



Pinout



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

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

Accessoires

BF 6,5
bride de fixation, 6,5 mm

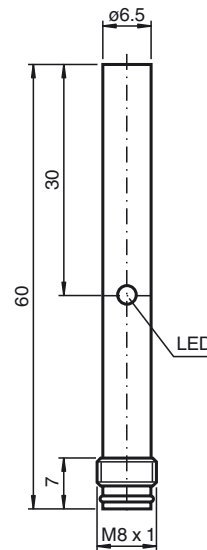
V3-GM
Prise câble, M8, 3 broches, à confectionner

V3-WM
Prise câble, M8, 3 broches, à confectionner

V3-GM-2M-PUR
Prise câble, M8, 3 pôles, câble PUR

V3-WM-2M-PUR
Prise câble, M8, 3 pôles, câble PUR

Dimensions



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

| | |
|--------------------------------------|--|
| Fonction de l'élément de commutation | NPN à fermeture |
| Portée nominale | s_n 3 mm |
| Montage | quasi noyable |
| Polarité de sortie | DC |
| Portée de travail | s_a 0 ... 2,43 mm |
| Élément de commande | Acier de construction, p. ex. 1.0037, S235JR (ancien St37-2) 9 mm x 9 mm x 1 mm |
| Facteur de réduction r_{Al} | 0,5 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | 0,3 |
| Facteur de réduction $r_{1,4301}$ | 0,8 |
| Facteur de réduction r_{Ms} | 0,5 |

Valeurs caractéristiques

| | |
|---|---|
| Conditions de montage | |
| A | en acier 1.0037 (St37) : 1 mm |
| B | 6 mm |
| C | 9 mm |
| F | 16 mm |
| Tension d'emploi | U_B 10 ... 30 V DC |
| Fréquence de commutation | f 0 ... 1500 Hz |
| Course différentielle | H 0,03 ... 0,3 mm |
| Protection contre l'inversion de polarité | oui |
| Protection contre les courts-circuits | pulsé |
| Résistance aux surcharges | oui |
| Sécurité rupture de fil | oui |
| Suppression d'impulsion de mise en marche | oui |
| Ondulation | 10 % |
| Chute de tension | U_d ≤ 2 V |
| Reproductibilité | 0,15 mm |
| Courant d'emploi | I_L 0 ... 200 mA, supérieures à 50 °C ≤ 150 mA |
| Courant résiduel | I_r ≤ 10 μ A |
| Consommation à vide | I_0 ≤ 15 mA |
| Retard à la disponibilité | t_v ≤ 50 ms |
| Visualisation de l'état de commutation | LED jaune |

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

| | |
|-------------------------------|--------|
| MTTF _d | 1740 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 | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Type de raccordement | Connecteur M8 x 1, 3 broches |
| Matériau du boîtier | laiton nickelé |
| Face sensible | PBT |
| Mode de protection | IP67 |
| Masse | 20 g |

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, Class 2 Power Source |
| 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: 2012-10-19 14:17 Date d'édition: 2012-10-19 23:16:44 fra.xml

Conditions de montage

