



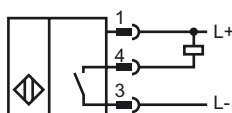
Marque de commande

NBN8-18GM50-E0-V1-M

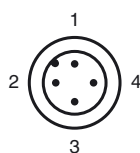
Caractéristiques

- Série de base
- 8 mm, non noyable
- Homologation de type e1

Connection



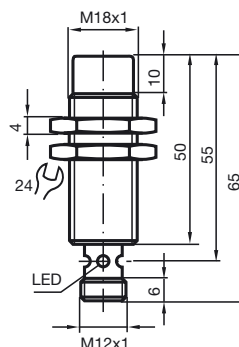
Pinout



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

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

Dimensions



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

| | | |
|--------------------------------------|-------|---------------|
| Fonction de l'élément de commutation | NPN | à fermeture |
| Portée nominale | s_n | 8 mm |
| Montage | | non noyable |
| Polarité de sortie | | DC |
| Portée de travail | s_a | 0 ... 6,48 mm |
| Facteur de réduction r_{Al} | | 0,5 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | | 0,4 |
| Facteur de réduction r_{V2A} | | 0,7 |
| Facteur de réduction r_{St37} | | |

Valeurs caractéristiques

| | | |
|---|-------|--|
| Tension d'emploi | U_B | 10 ... 30 V |
| Fréquence de commutation | f | 0 ... 500 Hz |
| Protection contre l'inversion de polarité | | protégé |
| Protection contre les courts-circuits | | pulsé |
| Chute de tension | U_d | ≤ 3 V |
| Courant d'emploi | I_L | 0 ... 200 mA |
| Courant résiduel | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A pour 25 °C |
| Consommation à vide | I_0 | ≤ 18 mA |
| Visualisation de l'état de commutation | | LED jaune, visible 360° |

Conformité aux normes

| | |
|--------|-------------------------|
| Normes | IEC / EN 60947-5-2:2004 |
|--------|-------------------------|

Conditions environnementales

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Température ambiante | -25 ... 70 °C (248 ... 343 K) |
|----------------------|-------------------------------|

Caractéristiques mécaniques

| | |
|----------------------|----------------|
| Type de raccordement | connecteur V1 |
| Section des fils | - |
| Matériau du boîtier | laiton nickelé |
| Face sensible | PBT |
| Mode de protection | IP67 |

Agréments et certificats

| | |
|-------------------------|----------|
| Homologation de type e1 | 95/54/CE |
|-------------------------|----------|

Date de publication: 2009-11-17 11:01 Date d'édition: 2009-11-17 188969_FRA.xml