



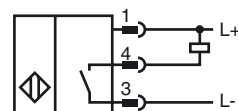
**Marque de commande**

NEB12-18GM50-E-V1

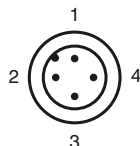
**Caractéristiques**

- 12 mm, quasi noyable
- Portée augmentée

**Connexion**



**Pinout**



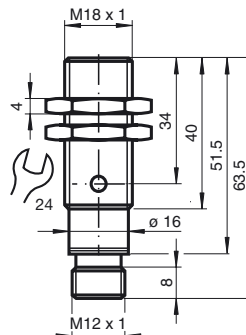
Couleur des fils selon EN 60947-5-2

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

**Accessoires**

- BF 18**  
bride de fixation, 18 mm
- V1-G**  
Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner
- V1-W**  
Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner
- V1-G-2M-PUR**  
Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR
- V1-W-2M-PUR**  
Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR

**Dimensions**



**Caractéristiques techniques**

<b>Caractéristiques générales</b>	
Fonction de l'élément de commutation	NPN à fermeture
Portée nominale	$s_n$ 12 mm
Montage	quasi noyable
Polarité de sortie	DC
Portée de travail	$s_a$ 0 ... 9,72 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$	0,26
Facteur de réduction $r_{Cu}$	0,2
Facteur de réduction $r_{1,4301}$	0,63

<b>Valeurs caractéristiques</b>	
Conditions de montage	
A	4 mm
B	18 mm
C	36 mm
F	44 mm
Tension d'emploi	$U_B$ 10 ... 30 V
Fréquence de commutation	$f$ 0 ... 500 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 ... 0,1 mA typ. 0,1 $\mu$ A pour 25 °C
Consommation à vide	$I_0$ $\leq$ 10 mA
Visualisation de l'état de commutation	LED jaune

<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>	
MTTF <sub>d</sub>	283 a
Durée de mission ( $T_M$ )	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

<b>Conditions environnementales</b>	
Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)

<b>Caractéristiques mécaniques</b>	
Type de raccordement	Connecteur M12 x 1, 4 broches
Matériau du boîtier	laiton, chromé
Face sensible	PBT
Mode de protection	IP67

<b>conformité de normes et de directives</b>	
Conformité aux normes	
Normes	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 branchement du connecteur ne correspondant pas a la norme

<b>Agréments et certificats</b>	
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: 2012-04-04 11:33 Date d'édition: 2012-04-04 029396\_fra.xml

Conditions de montage

