



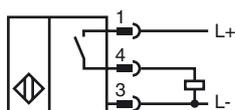
**Marque de commande**

NBB2-12GM50-E2-V1

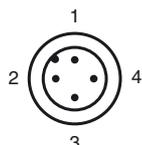
**Caractéristiques**

- 2 mm, noyable
- Plage de température élargie

**Connection**



**Pinout**



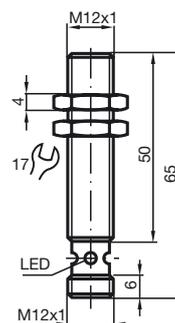
Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

**Accessoires**

- BF 12**  
bride de fixation, 12 mm
- EXG-12**  
bride de fixation pour montage rapide avec butée
- 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**

**Dimensions**



**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

Fonction de l'élément de commutation	PNP à fermeture
Portée nominale	$s_n$ 2 mm
Montage	noyable
Polarité de sortie	DC
Portée de travail	$s_a$ 0 ... 1,62 mm ( -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) ) 0 ... 1,52 mm ( -40 ... -25 °C (-40 ... -13 °F) )
Facteur de réduction $r_{AI}$	0,3
Facteur de réduction $r_{Cu}$	0,2
Facteur de réduction $r_{1,4301}$	0,7

**Valeurs caractéristiques**

Tension d'emploi	$U_B$ 10 ... 30 V
Fréquence de commutation	$f$ 0 ... 1500 Hz
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 typ. 0,1 $\mu$ A pour 25 °C
Consommation à vide	$I_0$ $\leq$ 17 mA
Visualisation de l'état de commutation	LED jaune, visible 360°

**Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle**

MTTF <sub>d</sub>	1060 a
Durée de mission ( $T_M$ )	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

**Conditions environnementales**

Température ambiante	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

**Caractéristiques mécaniques**

Type de raccordement	Connecteur M12 x 1 , 4 broches
Matériau du boîtier	laiton nickelé
Face sensible	PBT
Mode de protection	IP67

**Informations générales**

Volume de livraison	Livraison avec deux écrous à denture de blocage
---------------------	---

**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 $\leq$ 36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.

Date de publication: 2012-08-30 11:09 Date d'édition: 2012-08-30 087764\_fra.xml