



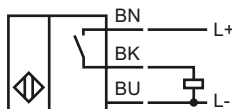
**Marque de commande**

NBN4-12GM50-E2-5M

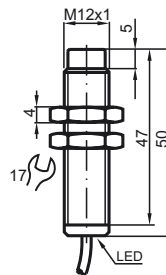
**Caractéristiques**

- 4 mm, non noyable
- Longueur du câble 5 m

**Connection**



**Dimensions**



**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

Fonction de l'élément de commutation	PNP	à fermeture
Portée nominale	$s_n$	4 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		DC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 3,24 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,5
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,4
Facteur de réduction $r_{1,4305}$		0,8

**Valeurs caractéristiques**

Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 1200 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

**Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle**

MTTF <sub>d</sub>		990 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**

Type de raccordement		câble PVC , 5 m
Section des fils		0,14 mm <sup>2</sup>
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: 2011-05-23 16:59 Date d'édition: 2011-05-24 032266\_FRA.xml