



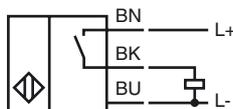
**Marque de commande**

NBN12-18GM50-E2-M

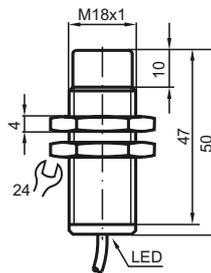
**Caractéristiques**

- Série de base
- 12 mm, non noyable
- Homologation de type e1
- Gamme de température étendue -40 ... +85 °C
- Meilleure Immunité 100 V/m

**Connection**



**Dimensions**



**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

Fonction de l'élément de commutation	PNP	à fermeture
Portée nominale	$s_n$	12 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		DC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 9,72 mm
Facteur de réduction $r_{AI}$		0,45
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,4
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,7

**Valeurs caractéristiques**

Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 60 V
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 200 Hz
Course différentielle	$H$	Type 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	$U_d$	$\leq 2,5$ 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	$I_0$	$\leq 10$ mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

**Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle**

MTTF <sub>d</sub>	1520 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

**Conditions environnementales**

Température ambiante	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
----------------------	--------------------------------

**Caractéristiques mécaniques**

Type de raccordement	câble PUR
Section des fils	3 x 0,75 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier	laiton nickelé
Face sensible	PBT
Mode de protection	IP68 / IP69K

**conformité de normes et de directives**

Conformité aux normes	
Normes	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

**Agréments et certificats**

agrément CCC	Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Homologation de type e1	2004/104/CE

Date de publication: 2012-05-23 13:25 Date d'édition: 2012-05-23 2:19732\_fra.xml



Note d'installation

Emission parasite et tenue aux parasites conformément à la directive 2006/28/CEE, engins mobiles (e1 réception par type) Tenue aux parasites conformément à DIN ISO 11452-2 : 100 V/m Bande de fréquences 20 MHz à 2 GHz

Grandeurs perturbatrices guidées en ligne conformément à ISO 7637-2 : Impulsion 1 2a 2b 3 a 3b 4 5 Critère III III III III III III IV Critère de panne C A C A A A C

EN 61000-4-2: CD: 8 kV / AD: 15 kV Critère IV EN 61000-4-3: 30 V/m (80...2500 MHz) Critère IV EN 61000-4-4: 2 kV Critère: III EN 61000-4-6: 10 V (0,01...80 MHz) Critère III EN 55011: Classe de précision A

Date de publication: 2012-05-23 13:25 Date d'édition: 2012-05-23 21:19:32\_fra.xml