



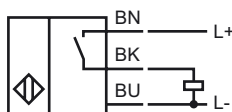
**Marque de commande**

NBB15-30GM50-E2-M

**Caractéristiques**

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

**Connection**

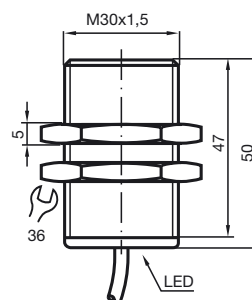


**Accessoires**

**BF 30**  
bride de fixation, 30 mm

**EXG-30**  
bride de fixation pour montage rapide avec butée

**Dimensions**



**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

Fonction de l'élément de commutation	PNP	à fermeture
Portée nominale	s <sub>n</sub>	15 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		DC
Portée de travail	s <sub>a</sub>	0 ... 12,15 mm
Facteur de réduction r <sub>Al</sub>		0,45
Facteur de réduction r <sub>Cu</sub>		0,4
Facteur de réduction r <sub>1,4305</sub>		0,7

**Valeurs caractéristiques**

Tension d'emploi	U <sub>B</sub>	5 ... 60 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 200 Hz
Course différentielle	H	typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U <sub>d</sub>	≤ 2,5 V
Courant d'emploi	I <sub>L</sub>	0 ... 200 mA
Courant résiduel	I <sub>r</sub>	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 µA pour 25 °C
Consommation à vide	I <sub>0</sub>	≤ 10 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, multi-directionnelle

**Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle**

MTTF <sub>d</sub>		1260 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 , 2 m
Section des fils		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 UL		cULus Listed, General Purpose
Homologation CSA		cCSAus Listed, General Purpose
agrément CCC		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Homologation de type e1		2006/28/EG

Date de publication: 2011-07-15 15:07 Date d'édition: 2011-07-15 189364\_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 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: 2011-07-15 15:07 Date d'édition: 2011-07-15 189364\_fra.xml