



**Marque de commande**

**NBB8-18GM50-E3-V1-M-Y247439**

**Caractéristiques**

- Série de base
- 8 mm, noyable
- Portée augmentée
- Gamme de température étendue -40 ... +85 °C
- Homologation de type E1
- Meilleure Immunité 100 V/m

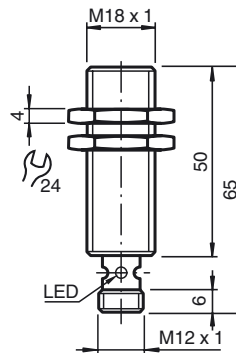
**Accessoires**

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

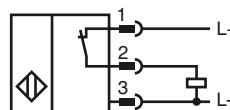
**Caractéristiques techniques**

Caractéristiques générales		
Fonction de l'élément de commutation	PNP	à ouverture
Portée nominale	$s_n$	8 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		DC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 6,48 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 ... 30 V
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 400 Hz
Course différentielle	$H$	typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	$U_d$	$\leq 2,5$ 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
Retard à la disponibilité	$t_v$	$\leq 20$ ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, visible 360°
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF <sub>d</sub>		1630 a
Durée de mission ( $T_M$ )		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
Conditions environnementales		
Température ambiante		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		connecteur M12 x 1, 4 broches
Matériau du boîtier		laiton nickelé
Face sensible		PBT
Degré 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		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.
Homologation de type E1		10R-04

**Dimensions**

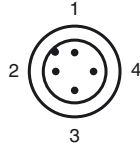


**Raccordement**



Date de publication: 2014-10-30 11:31 Date d'édition: 2014-10-30 247439\_fra.xml

Pinout



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

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	3a	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