



**Marque de commande**

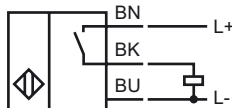
**NBB8-18GM50-E2-M-150MM-3DT04**

Série équipement mobile

**Caractéristiques**

- 8 mm, noyable
- Portée augmentée
- Gamme de température étendue -40 ... +85 °C
- Connecteur DEUTSCH 3 pôles (DT04)
- Résistant au champ magnétique 100 V/m

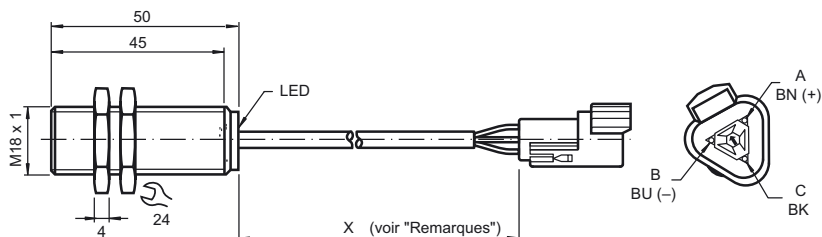
**Connection**



Couleur des fils

A	BN
B	BU
C	BK

**Dimensions**



**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

Fonction de l'élément de commutation	PNP à fermeture
Portée nominale	$s_n$ 8 mm
Montage	noyable
Polarité de sortie	DC
Portée de travail	$s_a$ 0 ... 6,48 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$	0,45
Facteur de réduction $r_{Cu}$	0,4
Facteur de réduction $r_{1,4305}$	0,7

**Valeurs caractéristiques**

Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 60 V
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 400 Hz
Course différentielle	$H$	typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Protection contre les courts-circuits		oui
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	$I_0$	$\leq 10$ mA
Visualisation de l'état de commutation		LED : jaune Sortie

**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 de câble Deutsch DT04 , 3 broches avec PUR câble 150 mm
Section des fils	0,75 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier	laiton nickelé
Face sensible	PBT
Mode de protection	IP68 / IP69K
Remarque	X = 150 mm

**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 de type e1	2006/28/EG

Date de publication: 2011-09-09 16:50 Date d'édition: 2011-09-09 912895\_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: 4 kV / AD: 8 kV

Critère II III

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