



**Marque de commande**

NCB2-V3-N0-Y099067

**Caractéristiques**

- Série confort
- 2 mm, noyable

**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

Fonction de l'élément de commutation	NAMUR à ouverture
Portée nominale	$s_n$ 2 mm
Montage	noyable
Polarité de sortie	NAMUR
Portée de travail	$s_a$ 0 ... 1,62 mm
Facteur de réduction $r_{AI}$	0,25
Facteur de réduction $r_{Cu}$	0,2
Facteur de réduction $r_{1,4301}$	0,7

**Valeurs caractéristiques**

Tension assignée d'emploi	$U_o$ 8 V
Fréquence de commutation	f 0 ... 1000 Hz
Course différentielle	H typ. %
Consommation en courant	
Cible de mesure non détectée	$\geq 3$ mA
Cible de mesure détectée	$\leq 1$ mA

**Conformité aux normes**

CEM selon	IEC / EN 60947-5-2:2004
Normes	EN 60947-5-6 (NAMUR)

**Conditions environnantes**

Température ambiante	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
----------------------	---------------------------------

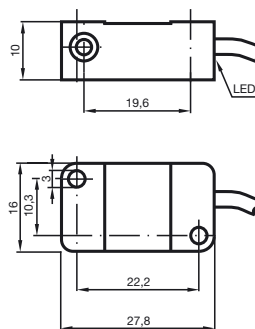
**Caractéristiques mécaniques**

Section des fils	0,14 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier	PBT
Face sensible	PBT
Degré de protection	IP67

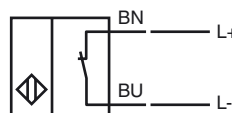
**Informations générales**

utilisation en zone à risque d'explosion	voir mode d'emploi
catégorie	2G

**Dimensions**



**Raccordement**



Date de publication: 2015-02-24 11:09 Date d'édition: 2015-02-25 099067\_fra.xml

**ATEX 2G**

mode d'emploi

**catégorie de matériel 2G**

Attestation CE de type  
sigle CE

Marquage ATEX

Conformité aux directives  
Normes

Type correspondant  
capacité interne efficace  $C_i$   
inductance interne efficace  $L_i$   
Généralités

Température ambiante

installation, mise en service

entretien, maintenance

**conditions particulières**

**Appareils électriques pour les zones à risque d'explosion**

pour l'emploi dans les zones à risque de déflagration en milieu de gaz, vapeur, brouillard

PTB 00 ATEX 2032 X  
CE 0102

II 2G EEx ia IIC T6

94/9/EG

EN 50014:1997, EN 50020:1994  
type de protection anti-déflagration sécurité intrinsèque  
Restrictions par les conditions suivantes

NCB2-V3-N0...  
≤ 100 nF ; La longueur de câble prise en compte est de 10 m.  
≤ 100 μH ; La longueur de câble prise en compte est de 10 m.

Le matériel doit être exploité selon les indications dans le feuillet technique et cette notice d'instructions. Tenir compte du certificat CE d'homologation-type. Les conditions spécifiques doivent être respectées!

Concernant les plages de température, en fonction de la classe de température, se référer au certificat CE d'homologation-type.

Veiller au respect des lois ou des directives et normes applicables aux domaines d'utilisation respectifs. La sécurité intrinsèque n'est garantie que dans le cas où l'interconnexion est réalisée avec un outillage associé approprié et en conformité avec la validation correspondante.

Aucune modification ne doit être effectuée sur les appareils électriques fonctionnant en zone explosible.  
La réparation des appareils n'est pas possible.