



Marque de commande

NCN3-F25-N4-Y89548

### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de l'élément de commutation	C.C.	à ouverture double
Portée nominale	$s_n$	3 mm
Montage		noyable
Portée de travail	$s_a$	0 ... 2,3 mm
Facteur de réduction $r_{AI}$		0,46
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,45
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		1,25
Facteur de réduction $r_{Ms}$		0,63

#### Valeurs caractéristiques

Fréquence de commutation	f	0 ... 100 Hz
Course différentielle	H	typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Retard à la disponibilité	$t_v$	$\leq 1$ ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

#### Conditions environnementales

Température ambiante	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Température de stockage	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)

#### Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	câble PVC , 5 m
Section des fils	4 x 0,14
Matériau du boîtier	PBT/PPS
Degré de protection	IP67

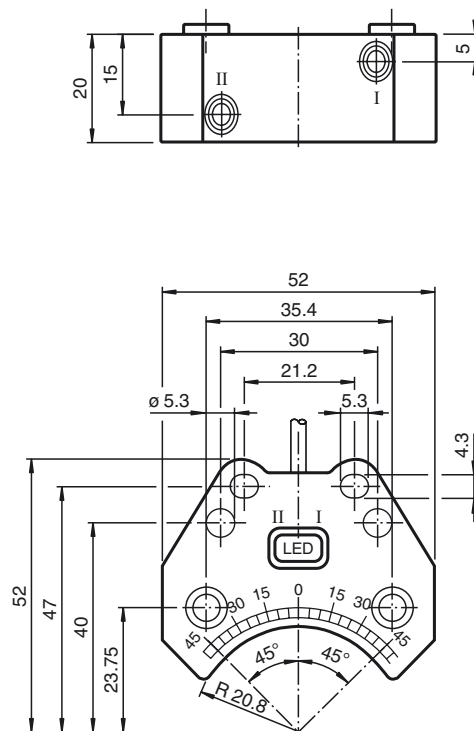
#### Informations générales

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

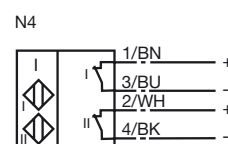
#### conformité de normes et de directives

Conformité aux normes	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Normes	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

### Dimensions



### Raccordement



**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**

protection contre les risques mécaniques

**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

TÜV 99 ATEX 1479 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

NCN3-F25.-N4...

$\leq 100$  nF ; La longueur de câble prise en compte est de 10 m. la valeur s'applique à un circuit capteur.

$\leq 100$   $\mu$ H ; La longueur de câble prise en compte est de 10 m. la valeur s'applique à un circuit capteur.

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.

Lors de l'utilisation en dessous de  $-20C^{\circ}$  dans la gamme de température, protéger le détecteur contre les chocs en le montant dans un boîtier supplémentaire.