

### Marque de commande

SJ3,5-N-Y37090

### Caractéristiques

- Modèle spécial
- Réglage sur meule segmentée B+R
- 3e fréquence effective

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques générales

Fonction de l'élément de commutation	NAMUR à ouverture
Largeur de fente	3,5 mm
Degré de pénétration (radiale)	5 ... 7 typ. 6 mm
Montage	
Polarité de sortie	NAMUR

### Valeurs caractéristiques

Tension assignée d'emploi	$U_o$	8 V
Tension d'emploi	$U_B$	5 ... 25 V
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 3000 Hz
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 environnementales

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

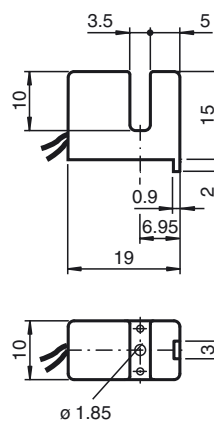
### Caractéristiques mécaniques

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

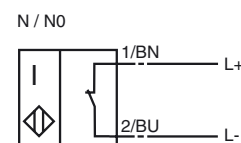
### Informations générales

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

## Dimensions



## Raccordement



**ATEX 2G**

mode d'emploi

**catégorie de matériel 2G**Attestation CE de type  
sigle CE

Marquage ATEX

Conformité aux directives  
NormesType 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,  
brouillardPTB 99 ATEX 2219 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

SJ3,5-...-N...

 $\leq 50$  nF ; La longueur de câble prise en compte est de 10 m. $\leq 250$   $\mu$ H ; 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.