

**Marque de commande**

**SJ3,5-N-Y21794**

**Caractéristiques**

- Série confort
- Largeur de fente 3,5 mm

**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
Course différentielle	H	0,41 ... 0,6 mm
<b>Consommation en courant</b>		
Cible de mesure non détectée		$\geq 3$ mA
Cible de mesure détectée		$\leq 1$ mA

**Conditions environnantes**

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

**Caractéristiques mécaniques**

Type de raccordement	filis LiY , 500 mm
Section des fils	0,14 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier	PBT/PPS
Degré de protection	IP67

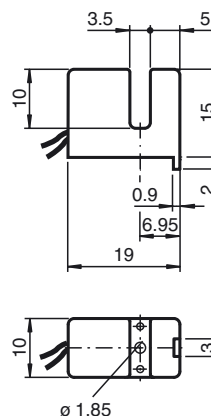
**Informations générales**

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

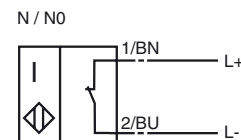
**conformité de normes et de directives**

<b>Conformité aux normes</b>	
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  
NormesType 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

PTB 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.

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