



**Marque de commande**

NJ2-11-N-G-Y18621

**Caractéristiques**

- Série confort
- 2 mm, noyable

**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		NAMUR
Portée nominale	$s_n$	2 mm
Montage		noyable
Portée de travail	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Portée réelle	$s_r$	1,8 ... 2,2 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,4
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,3
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,85

**Valeurs caractéristiques**

Tension assignée d'emploi	$U_o$	8 V
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 3000 Hz
Course différentielle	$H$	0,5 ... 3,5 typ. 2 %
Consommation en courant		
Cible de mesure non détectée		$\geq 3$ mA
Cible de mesure détectée		$\leq 1$ mA

**Valeurs caractéristiques pour la sécurité**

<b>fonctionnelle</b>		
MTTF <sub>d</sub>		5887 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %

**Conditions environnementales**

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

**Caractéristiques mécaniques**

Type de raccordement		câble PUR , 5 m
Section des fils		0,34 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		PVDF
Degré de protection		IP68
<b>Câble</b>		
rayon de courbure		> 10 x diamètre du câble

**Informations générales**

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

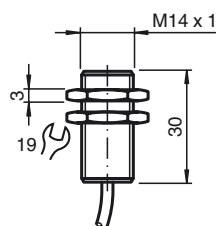
**conformité de normes et de directives**

<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

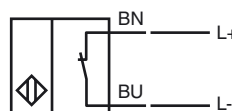
**Agréments et certificats**

Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
Homologation CSA		cCSAus Listed, General Purpose

**Dimensions**



**Raccordement**



Date de publication: 2016-11-08 17:42 Date d'édition: 2016-11-09 106384\_fra.xml

**Niveau de protection d'équipement Gb**

Instruction

**Catégorie d'appareil 2G**

Certification d'examen CE de type

Marquage CE

Marquage ATEX

Conformité aux directives

Normes

Type approprié

Inductance interne effective  $C_i$

Inductance interne effective  $L_i$

Généralités

Température ambiante maximale autorisée  $T_{amb}$

Installation, mise en service

Maintenance

**Conditions spéciales**

Protection contre le risque mécanique

Charge électrostatique

**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 2048 X

CE 0102

Ex II 2G Ex ia IIC T6 Gb

94/9/EG

EN 60079-0:2009, EN 60079-11:2007

type de protection anti-déflagration sécurité intrinsèque

Restrictions par les conditions suivantes

NJ 2-11-N-G...

$\leq 30$  nF ; La longueur de câble prise en compte est de 10 m.

$\leq 50$   $\mu$ 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. Le certificat d'examen UE de type doit être respecté. les conditions spécifiques doivent être respectées!

La directive ATEX et, de fait, le certificat d'examen UE de type ne s'appliquent en général qu'à l'utilisation d'appareils électriques dans des conditions atmosphériques.

L'utilisation à des températures ambiantes supérieures à 60 °C a été testée pour les surfaces chaudes par l'autorité de certification mentionnée.

Si l'équipement est utilisé en dehors des conditions atmosphériques, veuillez noter qu'une réduction de l'énergie d'allumage admissible minimum peut survenir.

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° dans la gamme de température, protéger le détecteur contre les chocs en le montant dans un boîtier supplémentaire.

Éviter les charges électrostatiques des éléments de boîtier en métal. Les charges électrostatiques des éléments de boîtier en métal réputées dangereuses peuvent être évitées en intégrant ces éléments de boîtier dans le système de compensation de potentiel.