



Marque de commande

NJ2-11-SN-G-25M

Caractéristiques

- 2 mm, noyable

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		NAMUR avec fonction de sécurité
Portée nominale	s_n	2 mm
Montage		noyable
Portée de travail	s_a	0 ... 1,62 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,4
Facteur de réduction r_{Cu}		0,3
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,85
Type de sortie		2 fils

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		≥ 3 mA
Cible de mesure détectée		≤ 1 mA

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d		7660 a
Durée de mission (T_M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %

Conditions environnementales

Température ambiante		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
----------------------	--	---------------------------------

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement		câble silicone , 25 m
Section des fils		0,34 mm ²
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		PVDF
Degré de protection		IP68
Câble		
rayon de courbure		> 10 x diamètre du câble

Informations générales

utilisation en zone à risque d'explosion		voir mode d'emploi
catégorie		1G; 2G; 1D

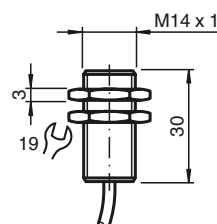
conformité de normes et de directives

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

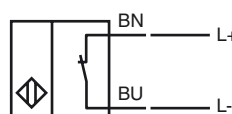
Agréments et certificats

Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
agrément CCC		Les produits dont la tension de service est ≤ 36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.

Dimensions



Raccordement



Date de publication: 2016-11-07 10:04 Date d'édition: 2018-02-28 186107_fra.xml

Niveau de protection d'équipement Ga

Marquage CE	CE 0102	
Marquage ATEX	II 1G Ex ia IIC T6...T1 Ga Le marquage Ex peut également être imprimé sur l'étiquette incluse.	
Normes	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-11:2012 type de protection anti-déflagration sécurité intrinsèque Restrictions par les conditions suivantes	
Type approprié	NJ 2-11-SN-G...	
Inductance interne effective	C_i	≤ 50 nF ; La longueur de câble prise en compte est de 10 m.
Inductance interne effective	L_i	≤ 150 μ H ; La longueur de câble prise en compte est de 10 m.
Température ambiante	Des informations détaillées sur la corrélation entre le type de circuit connecté, la température ambiante maximale admissible, la classe de température et les valeurs de réactance interne effectives sont disponibles sur le certificat d'examen UE de type. Attention : utiliser la grille de températures prévue pour la catégorie 1 !!! La réduction de 20 %, selon EN 1127-1, a déjà été opérée dans la grille de températures prévue pour la catégorie 1.	

Conditions spéciales

Niveau de protection d'équipement Gb

Marquage CE	CE 0102	
Marquage ATEX	II 1G Ex ia IIC T6...T1 Ga Le marquage Ex peut également être imprimé sur l'étiquette incluse.	
Normes	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-11:2012 type de protection anti-déflagration sécurité intrinsèque Restrictions par les conditions suivantes	
Type approprié	NJ 2-11-SN-G...	
Inductance interne effective	C_i	≤ 50 nF ; La longueur de câble prise en compte est de 10 m.
Inductance interne effective	L_i	≤ 150 μ H ; La longueur de câble prise en compte est de 10 m.
Température ambiante maximale autorisée T_{amb}	Des informations détaillées sur la corrélation entre le type de circuit connecté, la température ambiante maximale admissible, la classe de température et les valeurs de réactance interne effectives sont disponibles sur le certificat d'examen UE de type.	

Conditions spéciales

Niveau de protection d'équipement Da

Marquage CE	CE 0102	
Marquage ATEX	II 1D Ex ia IIIC T135°C Da Le marquage Ex peut également être imprimé sur l'étiquette incluse.	
Normes	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-11:2012 type de protection anti-déflagration sécurité intrinsèque Restrictions par les conditions suivantes	
Type approprié	NJ 2-11-SN-G...	
Inductance interne effective	C_i	≤ 50 nF ; La longueur de câble prise en compte est de 10 m.
Inductance interne effective	L_i	≤ 150 μ H La longueur de câble prise en compte est de 10 m.

Conditions spéciales