



### Marque de commande

NJ5-18GK-N

### Caractéristiques

- 5 mm, noyable
- Propre à l'emploi jusqu'à SIL 2 selon IEC 61508

### Accessoires

BF 18  
bride de fixation, 18 mm

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		NAMUR
Portée nominale	$s_n$	5 mm
Montage		noyable
Portée de travail	$s_a$	0 ... 4,05 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	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ env. 1 k $\Omega$ )
Fréquence de commutation	f	0 ... 500 Hz
Course différentielle	H	1 ... 10 typ. 5 %
Consommation en courant		
Cible de mesure non détectée		$\geq 3$ mA
Cible de mesure détectée		$\leq 1$ mA

### Conditions environnementales

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

### Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	câble PVC , 2 m
Section des fils	0,75 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier	PBT/PPS
Face sensible	PBT
Degré de protection	IP66 / IP68
Câble	
rayon de courbure	> 10 x diamètre du câble

### Informations générales

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

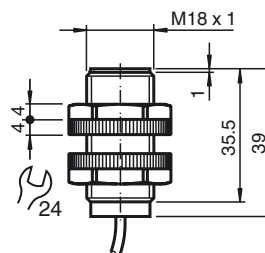
### conformité de normes et de directives

Conformité aux normes	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Normes	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

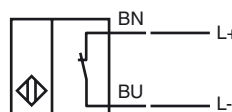
### Agréments et certificats

Conformité EAC	TR CU 012/2011
Agrément FM	
Control Drawing	116-0165
Agrément UL	cULus Listed, General Purpose
Homologation CSA	cCSAus Listed, General Purpose
agrément CCC	Les produits dont la tension de service est $\leq 36$ V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.

## Dimensions



## Raccordement



**Niveau de protection d'équipement Gb**

Marquage CE	CE 0102	
Marquage ATEX	II 2G Ex ia IIC T6...T1 Gb 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 5-18GK-N...	
Capacité interne efficace $C_i$	$\leq 70$ nF ; La longueur de câble prise en compte est de 10 m.	
Inductance interne effective $L_i$	$\leq 50$ $\mu$ 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.	

**Niveau de protection d'équipement Da**

Marquage CE	CE 0102	
Marquage ATEX	II 1D Ex ia IIC 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 5-18GK-N...	
Capacité interne efficace $C_i$	$\leq 70$ nF ; La longueur de câble prise en compte est de 10 m.	
Inductance interne effective $L_i$	$\leq 50$ $\mu$ 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 température de surface et les valeurs de réactance interne effectives sont disponibles sur la certification d'examen CE de type. <b>La température maximale admissible de la fiche de données doit également être observée, la plus petite des deux valeurs devant être respectée.</b>	