

**Marque de commande**

**CJ1-12GK-N-5M**

**Caractéristiques**

- Série confort

**Accessoires**

**BF 12**  
bride de fixation, 12 mm

**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		NAMUR
Portée nominale	$s_n$	1 mm
Montage		non noyable
Portée de travail	$s_a$	0 ... 0,72 mm
Type de sortie		2 fils

**Valeurs caractéristiques**

<b>Conditions de montage</b>		
A		5 mm
B		15 mm
C		12 mm
F		70 mm
Tension assignée d'emploi	$U_o$	8 V
Tension d'emploi	$U_B$	7 ... 12 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 1 Hz
<b>Consommation en courant</b>		
Cible de mesure non détectée		$\leq 1$ mA
Cible de mesure détectée		$\geq 2,4$ mA

**Conditions environnementales**

Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

**Caractéristiques mécaniques**

Type de raccordement	câble PVC , 5 m
Section des fils	0,34 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier	PBT
Face sensible	PBT
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

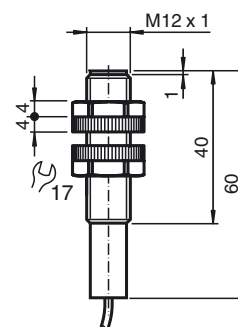
**conformité de normes et de directives**

<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

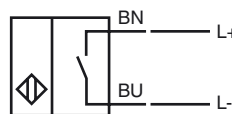
**Agréments et certificats**

Agrément 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.

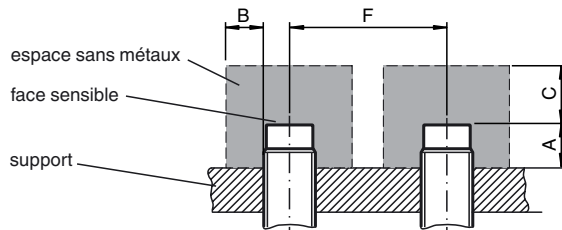
**Dimensions**



**Raccordement**



Conditions de montage



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	CJ1-12GK-N...	
Capacité interne efficace $C_i$	$\leq 60$ nF ; La longueur de câble prise en compte est de 10 m.	
Inductance interne effective $L_i$	négligeable La longueur de câble prise en compte est de 10 m.	
température ambiante maximale admissible	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. <b>Attention</b> : 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	CJ1-12GK-N...	
Capacité interne efficace $C_i$	$\leq 60$ nF ; La longueur de câble prise en compte est de 10 m.	
Inductance interne effective $L_i$	négligeable 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	CJ1-12GK-N...	
Capacité interne efficace $C_i$	$\leq 60$ nF ; La longueur de câble prise en compte est de 10 m.	
Inductance interne effective $L_i$	négligeable La longueur de câble prise en compte est de 10 m.	

Conditions spéciales

Date de publication: 2019-04-23 16:42 Date d'édition: 2019-04-23 106259\_fra.xml