



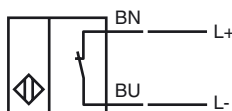
Marque de commande

NJ4-12GK-N-C92

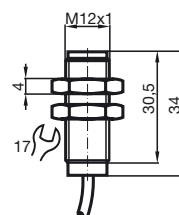
Caractéristiques

- Série confort
- 4 mm, non noyable

Connection



Dimensions



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Fonction de l'élément de commutation | NAMUR à ouverture |
| Portée nominale s_n | 4 mm |
| Montage | non noyable |
| Polarité de sortie | NAMUR |
| Portée de travail s_a | 0 ... 3,24 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 ... 1500 Hz |
| Consommation en courant | |
| Cible de mesure non détectée | ≥ 3 mA |
| Cible de mesure détectée | ≤ 1 mA |

Conditions environnementales

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

Caractéristiques mécaniques

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Type de raccordement | câble silicone , 200 mm |
| Section des fils | 0,34 mm ² |
| Matériau du boîtier | PBT |
| Face sensible | PBT |
| Mode de protection | IP68 |

Informations générales

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

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 |
| Homologation CSA | cCSAus 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. |

Date de publication: 2013-02-08 17:09 Date d'édition: 2013-02-09 106416_fra.xml

ATEX 2G

mode d'emploi

catégorie de matériel 2G

Conformité aux directives

Conformité aux normes

sigle CE

sigle Ex

Attestation CE de type

Type correspondant

capacité interne efficace C_i

inductance interne efficace L_i

Généralités

température ambiante maximale admissible

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


94/9/EG

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

type de protection anti-déflagration sécurité intrinsèque

Restrictions par les conditions suivantes

 0102

 II 2G Ex ia IIC T6 Gb

PTB 00 ATEX 2048 X

NJ 4-12GK-N...

≤ 45 nF ; La longueur de câble prise en compte est de 10 m.

≤ 50 μH ; 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!

La directive 94/9CE et par conséquent les attestations CE de type sont en général uniquement valables pour l'utilisation du matériel électrique dans des conditions atmosphériques.

L'utilisation avec des températures ambiantes > 60 °C a été contrôlée quant aux surfaces chaudes par l'organisme de certification désigné.

En cas d'utilisation du moyen d'exploitation dans des conditions différentes des conditions atmosphériques, il faut tenir compte le cas échéant d'une diminution des énergies minimales

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.