



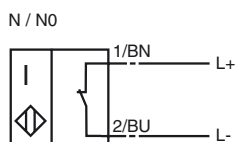
Marque de commande

NJ2-12GM-N-21M

Caractéristiques

- Série confort
- 2 mm, noyable

Connection



Instructions pour une utilisation en atmosphère explosible

- 1) Attention: Pour une utilisation en atmosphère explosible, utiliser des valeurs réduites!
- 2) Un câble d'une longueur de 10 m est prévu pour un circuit de palpeurs.

Les niveaux de température dépendent des classes de température et seront vérifiés sur le certificat d'essai.

Eviter que les parties métalliques des boîtiers ne soient soumis à des charges électrostatiques. Pour éviter une charge électrostatique des parties métalliques des boîtiers, on installera une mise à la terre pour ces pièces. Des pièces de petite taille (p.ex. les vis) ne requièrent pas de mise à la terre.

Le certificat d'essai contient de plus amples informations.

Installation, mise en service

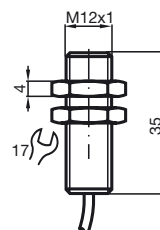
Ce produit a été mis au point et agréé pour une utilisation en atmosphère explosible, avec une sécurité intrinsèque conformément à EN 50014 et EN 50020.

La sécurité intrinsèque est garantie exclusivement en conjonction avec des éléments adaptés et conformément aux indications sur la sécurité intrinsèque.

Respecter les indications du certificat d'essai ainsi que la législation et les directives relatives à l'utilisation ou la mise en service prévues.

Placer l'appareil à l'abri des champs élec-

Dimensions



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Fonction de l'élément de commutation | NAMUR f ouverture |
| Portée nominale | s_n 2 mm |
| Montage | noyable |
| Polarité de sortie | NAMUR |
| Portée de travail | s_a 0 ... 1,62 mm |
| Facteur de réduction r_{AI} | 0,4 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | 0,3 |
| Facteur de réduction r_{V2A} | 0,85 |

Valeurs caractéristiques

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Tension assignée d'emploi | U_o 8 V |
| Fréquence de commutation | f 0 ... 2000 Hz |
| Consommation en courant | |
| Cible de mesure non détectée | ≥ 3 mA |
| Cible de mesure détectée | ≤ 1 mA |

Conformité aux normes

| | |
|-----------|-------------------------|
| CEM selon | IEC / EN 60947-5-2:2004 |
| Normes | EN 60947-5-6 (NAMUR) |

Conditions environnementales

| | |
|----------------------|--|
| Température ambiante | -25 ... 100 °C (248 ... 373 K) ¹⁾ |
|----------------------|--|

Caractéristiques mécaniques

| | |
|----------------------|----------------------|
| Type de raccordement | câble PVC 21 m |
| Section des fils | 0,34 mm ² |
| Matériau du boîtier | acier inox |
| Face sensible | PBT |
| Mode de protection | IP67 |

Date de publication: 2007-11-14 15:26 Date d'édition: 2008-06-30 035578_FRA.xml

ATEX

Données pour la zone classée

| | | |
|-------------------------------|----------------|--------------------------------|
| Conformité aux normes | | EN 50014:1997 EN 50020:1994 |
| Marquage | | ~ II 2 G EEx ia IIC T6 |
| Type correspondant | | NJ 2-12GM-N... |
| Attestation CE de type | | PTB 00 ATEX 2048 X |
| Capacitance interne effective | C _i | ≤ 30 nF ²⁾ |
| Inductance interne effective | L _i | ≤ 50 μH ²⁾ |

Date de publication: 2007-11-14 15:26 Date d'édition: 2008-06-30 035578_FRA.xml