



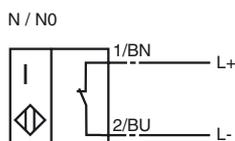
**Marque de commande**

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**

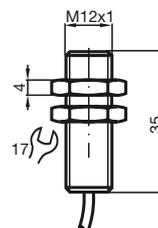
Ce produit a été mis au point et agréé pour une utilisation en atmosphère explosible, avec une sécurité intrinsèque conformément à EN 50014 et EN 50020.

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	$\geq 3$ mA
Cible de mesure détectée	$\leq 1$ 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) <sup>1)</sup>
----------------------	--

**Caractéristiques mécaniques**

Type de raccordement	câble PVC 21 m
Section des fils	0,34 mm <sup>2</sup>
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 <sub>i</sub>	≤ 30 nF <sup>2)</sup>
Inductance interne effective	L <sub>i</sub>	≤ 50 μH <sup>2)</sup>

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