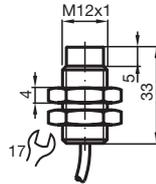


Série confort

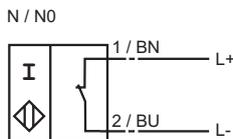
4 mm, non noyable



CE 0102

Fonction de l'élément de commutation	NAMUR à ouverture
Portée nominale s_n	4 mm
Montage	non noyable
Portée de travail s_a	0 ... 3,24 mm
Facteur de réduction r_{AI}	0,4
Facteur de réduction r_{Cu}	0,3
Facteur de réduction r_{V2A}	0,85
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
CEM selon	EN 60947-5-2
Normes	EN 60947-5-6 (NAMUR)
Température ambiante	-25 ... 100 °C (248 ... 373 K) ¹⁾
Raccordement	câble silicone 1 m
Section des fils	0,34 mm ²
Matériau du boîtier	acier inox
Face sensible	PBT
Protection	IP67

Raccordement :



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 électromagnétiques et des dommages mécaniques.

Maintenance, entretien

Ne pas modifier les éléments mis en service en atmosphère explosible.

Les réparations sur les différents éléments du système sont interdites.

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 4-12GM-N...
Attestation CE de type	PTB 00 ATEX 2048 X
Capacitance interne effective C_i	$\leq 45 \text{ nF}^{2)}$
Inductance interne effective L_i	$\leq 50 \mu\text{H}^{2)}$