

DETECTEURS DE NIVEAU HAUT POUR MILIEUX EXPLOSIFS DNX GP – DNX P

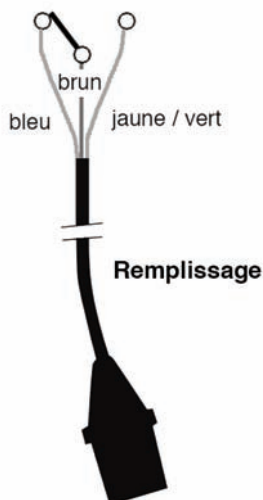


Hauteur 200 mm
Ø 92 mm

ANGLE DIFFERENTIEL



BRANCHEMENTS



- Détection de niveau haut sur solides
- Zones dangereuses 0, 1, 2 (gaz)
et/ou 20, 21, 22 (poussières)
- Certifié ATEX
II I G ou D EEx ia IIC T6 IP6X T°70°C

APPLICATIONS

Les détecteurs **DNX**, sont conçus pour l'arrêt de remplissage de silos (céréales, pulvérulents). Leur mise en service est autorisée dans les environnements à risques, en atmosphères explosibles, dues à la présence de gaz et/ou poussières. Le DNX GP (zones 0, 1, 2) doit être associé à un relais de sécurité intrinsèque.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Fonctionnement : Par inclinaison
T°service / T°stockage : T6 soit de -20 °C à +70 °C / idem
Indice de protection : IP 6X
Enveloppe conique cyl. : Néoprène
Câble normalisé : H07RN8-F
Type de câble : 3 conducteurs 1 mm²
Poids : Flotteur seul, 495 g – Câble 110 g / m
Longueur de câble : 5 m, 10 m, (autres sur demande)

Caractéristiques électriques (modèle GP) : 24 VCA / VCC – 10 mA
ou 12 VCA / VCC – 100 mA
Branchement obligatoire : Avec relais de sécurité intrinsèque
Contacteur (microrupteur) : Contacts dorés

Caractéristiques électriques (modèle P) : 240 VCA - 50/60 Hz
Pouvoir de coupure : 1 A (protection par fusible calibré)
Contacteur (microrupteur) : Contacts argent/nickel

Le DNX, conçu et certifié pour utilisation en zones dangereuses classées **0, 1, 2 (gaz) 20, 21, 22, (poussières)** est conforme aux normes :
- EN 50014 (1992) - NF EN 50014 (1993) - EN 50281-1-1 (1998)
- EN 50281-1-2 (1998) - EN 50020 (1994) - NF EN 50020 (1995)
- Zones particulièrement explosibles **EEx ia du groupe IIC**.
Certification **LCIE 00 ATEX 6003 X** du 15/02/2000 selon la directive **94/9/CE**.

Raccordement :

En zones **0, 1, 2, (modèle GP) relais S.I. impératif** (voir RDN 11 Doc 251-01). Le DNX GP ne peut être associé qu'à des matériels certifiés de Sécurité Intrinsèque ne pouvant excéder :

$L_i \leq 2 \mu\text{H}$ et $C_i \leq 203 \mu\text{F}$ avec 2 m de câble.

$U_0 \leq 30 \text{ V}$ - $I_0 \leq 100 \text{ mA}$ - $P_0 \leq 0,75 \text{ W}$.

Le non respect de cette recommandation entraîne la destruction immédiate des contacts dorés des microrupteurs inverseurs.

En zones **20,21,22, (modèle P uniquement) fusible calibré** $U_N: 240 \text{ V}$ - $I_N: 1 \text{ A}$

CODES ET REFERENCES

| Code | Référence | Désignation |
|---------|-----------|---|
| 521 205 | DNX GP 5 | Contacteur DNX - Contacts dorés - Lg câble 5 m |
| 521 210 | DNX GP 10 | Contacteur DNX - Contacts dorés - Lg câble 10 m |
| 521 305 | DNX P 5 | Contacteur DNX - Contacts AgNi - Lg câble 5 m |
| 521 310 | DNX P 10 | Contacteur DNX - Contacts AgNi - Lg câble 10 m |

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL

Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : www.bamo.fr

Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : info@bamo.fr

DETECTEURS DE NIVEAU HAUT
POUR MILIEUX EXPLOSIFS

DNX GP – DNP P

08-06-2011

521 I0 02 E

NIV

521-02/1