



Notice d'utilisation

Partie concernant la protection Ex
Capteur de vibrations catégorie 1G / 1D

VSP01A

FR

80007502/00 06/2018

Instructions pour l'emploi sûr dans les zones à risque d'explosion

Fonctionnement et caractéristiques

- Emploi dans les zones à risque d'explosion selon la classification **II 1D** (groupe II, catégorie 1D, appareils pour l'atmosphère poussiéreuse).
Les exigences des normes CEI 60079-0:2011 et CEI 60079-11:2011 sont respectées.
- Emploi dans les zones à risque d'explosion selon la classification **II 1G** (groupe II, catégorie 1G, appareils pour l'atmosphère gazeuse).
Les exigences des normes CEI 60079-0:2011 et CEI 60079-11:2011 sont respectées.
- Certificat d'examen CE de type

Baseefa12ATEX0248X

- Certificat d'examen IEC Ex de type

IECEX BAS 12.0133 X

- Marquage (voir appareil ou fiche technique)

1GD



Ex ia IIC T6 Ga

Ex ia IIIC T 80 °C IP 65 Da

(-55 °C < Ta < +60 °C)

Température ambiante admissible de l'application pour une utilisation correcte (voir produit ou fiche technique) :

Ex ia IIC T6 Ga (-55 °C < Ta < +60 °C) (gaz)

Ex ia IIIC T 80 °C IP 65 Da (-55 °C < Ta < +60 °C) (poussière)

Ex ia IIC T4 Ga (-55 °C < Ta < +90 °C) (gaz)

Ex ia IIIC T 110 °C IP 65 Da (-55 °C < Ta < +90 °C) (poussière)

Installation / Mise en service

Les produits doivent être montés, raccordés et mis en service par du personnel compétent. Le personnel doit connaître les classes de protection, les règlements et dispositions concernant les appareils en zones à risque d'explosion.

Vérifier si la classification (→ " Fonctionnement et caractéristiques " et le marquage sur le produit) est appropriée pour l'application.

- Raccorder uniquement à des circuits en sécurité intrinsèque homologués avec un certificat d'examen CE de type qui ne dépassent pas les valeurs maximales suivantes :

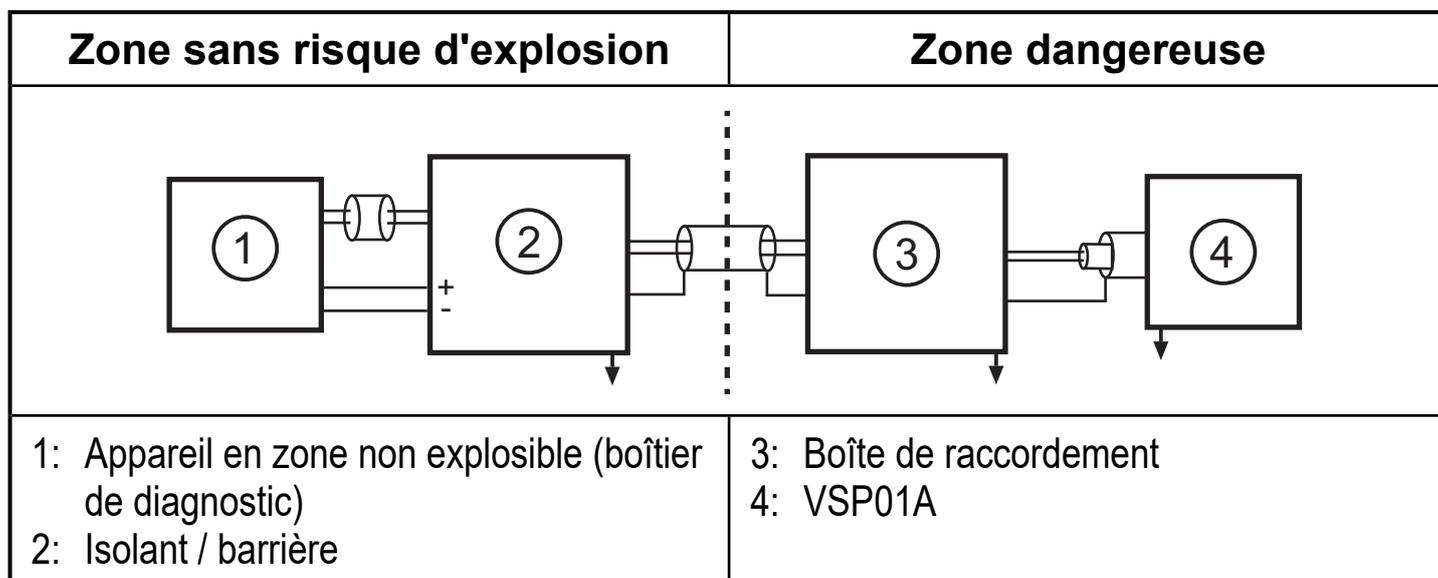
Ui = 28 V, Ii = 93 mA, Pi = 0,65 W

Remarques sur l'installation / Montage

- Respecter les règlements et dispositions nationaux ainsi que les règlements d'installations en vigueur.
- Ne pas installer le produit dans le flux de poussières.
- Eviter les dépôts de poussière sur les produits.
- Assurer une protection efficace des produits et des câbles contre l'endommagement.
- Fixer le câble directement derrière le lieu de montage du capteur.
- Pour le schéma de branchement et les données électriques voir le marquage sur le produit ou la fiche technique.

Schéma de montage

FR



Conditions spécifiques pour un fonctionnement sûr

L'appareil doit être relié au boîtier de diagnostic externe via une barrière isolée certifiée.

Conditions spécifiques pour une utilisation sûre pour groupe II (poussière) :

Pour les appareils avec câble intégré, placer l'extrémité libre du câble dans un boîtier étanche aux poussières.

Maintenance / Réparation

Le produit ne doit pas être modifié; aucune réparation n'est possible. En cas de défaut contacter le fabricant.

Si besoin, le fabricant peut vous fournir sur demande les fiches techniques, les certificats d'examen CE de type et les déclarations de conformité des produits. Pour cela, indiquer le numéro d'article.