

Manuel d'instructions

1. Marquage

Détecteur de vibrations VIM6***_*****P*_*****
Certificat ATEX : CSANe 22 ATEX 1074 X Marquage ATEX : Ⓜ II 2G Ex ib IIC T4 Gb Ⓜ II 2D Ex ib IIC T125°C Db
Certificat IECEx : IECEx CSAE 22.0042X Marquage IECEx : II 2G Ex ib IIC T4 Gb II 2D Ex ib IIC T125°C Db

Les lettres * de la référence produit sont des caractères génériques correspondant aux différentes versions de l'équipement.

Pepperl+Fuchs Groupe Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Allemagne
Internet : www.pepperl-fuchs.com

2. Personnes concernées/personnel

L'opérateur usine est responsable de la planification, de l'assemblage, de la mise en service, de l'exploitation, de la maintenance et du démontage. Le montage, l'installation, la mise en service, l'exploitation, la maintenance et le démontage de l'appareil peuvent uniquement être réalisés par du personnel qualifié et formé de manière appropriée. Les personnes qualifiées et formées doivent s'assurer d'avoir bien lu et compris le présent manuel d'instructions.

Prenez soin de vous familiariser avec le produit avant de l'utiliser. Lisez attentivement le présent manuel d'instructions.

3. Documentation connexe

Respectez les lois, les normes et les directives qui s'appliquent à l'utilisation prévue et à l'emplacement autorisé.

Les fiches techniques, manuels, déclarations de conformité, certificats d'examen UE de type, certificats et dessins de contrôle correspondants, le cas échéant, font partie intégrante du présent document. Ces informations sont disponibles sur le site www.pepperl-fuchs.com.

Pour obtenir des informations spécifiques sur l'appareil, comme l'année de construction, scannez le code QR situé sur l'appareil. Vous pouvez également saisir le numéro de série dans la zone de recherche du numéro de série sur le site www.pepperl-fuchs.com.

En raison de révisions permanentes, la documentation est susceptible d'être modifiée à tout moment. Consultez uniquement la version la plus à jour, disponible sur le site www.pepperl-fuchs.com.

4. Utilisation prévue

L'appareil est homologué uniquement pour une utilisation prévue et appropriée. Le fait de ne pas tenir compte de ces instructions invalidera toute garantie et dégagera le fabricant de toute responsabilité.

Le dispositif est utilisé pour mesurer les vibrations mécaniques sur les machines et les appareils mécaniques.

L'appareil est un appareil de sécurité intrinsèque conformément à la norme IEC/EN 60079-11.

Utilisez uniquement l'appareil dans les conditions de fonctionnement et d'environnement spécifiées.

Respectez le manuel d'instructions et le certificat d'examen UE de type de l'appareil installé.

Les appareils pour lesquels des conditions d'utilisation spéciales s'appliquent comportent le marquage X à la fin de leur numéro de certificat.

5. Utilisation incorrecte

La protection du personnel et de l'usine n'est pas garantie si l'appareil n'est pas utilisé conformément à l'utilisation prévue.

Si des circuits dotés du type de protection Ex i sont utilisés avec des circuits non de sécurité intrinsèque, ils ne doivent plus être utilisés comme des circuits bénéficiant du type de protection Ex i.

L'appareil ne doit pas être installé en Zone 0.

L'appareil ne doit pas être installé en Zone 20.

6. Montage et installation

Ne montez pas un appareil endommagé ou contaminé.

Utilisez les outils de montage requis pour fixer l'appareil de façon sécurisée.

Vérifiez que toutes les fixations sont présentes.

Respectez le couple de serrage des vis.

Utilisez uniquement les accessoires indiqués par le fabricant.

Respectez les instructions d'installation définies par la norme IEC/EN 60079-14.

Vérifiez que les prises utilisées sont en bon état et qu'elles ne présentent aucun signe d'usure ou de corrosion.

Utilisez des raccordements blindés.

Respectez le couple de serrage des presse-étoupes.

Seuls les câbles et les raccordements qui respectent les exigences du certificat de zone à risque d'explosion de l'appareil auquel ils sont reliés peuvent être connectés à la connexion de sécurité intrinsèque.

Les câbles et raccordements ne doivent être soumis à aucune tension mécanique. Utilisez un dispositif de soulagement de câble approprié.

Seuls les câbles et les raccordements qui respectent les exigences du certificat de zone à risque d'explosion de l'appareil auquel ils sont reliés peuvent être connectés à la connexion de sécurité intrinsèque.

Lors du raccordement d'appareils de sécurité intrinsèque aux circuits de sécurité intrinsèque d'appareils associés, respectez les valeurs maximales de crête en matière de protection contre le risque d'explosion (vérification de la sécurité intrinsèque). Respectez les normes IEC/EN 60079-14 ou IEC/EN 60079-25.

Débranchez le dispositif de l'alimentation avant de procéder à son installation ou à sa maintenance. L'alimentation peut être appliquée uniquement après avoir entièrement assemblé et raccordé tous les circuits requis pour le fonctionnement.

Respectez les exigences de mise à la terre pour le type de protection Ex i, conformément à la norme IEC/EN 60079-14.

Intégrez les composants métalliques du boîtier dans la réalisation de l'équipotentielle.

Vérifiez que les connexions de réalisation de l'équipotentielle sont en bon état et qu'elles ne présentent aucun signe d'usure ou de corrosion.

Afin de protéger le circuit et la charge, installez un fusible externe.

7. Utilisation, maintenance et réparation

N'utilisez pas un appareil endommagé ou contaminé.

L'équipement ne nécessite aucune maintenance.

L'appareil ne doit pas être réparé, modifié ou manipulé.

En présence d'un défaut, l'appareil doit toujours être remplacé par un produit original.

Ne connectez et ne déconnectez pas la connexion électrique lorsque l'appareil est sous tension.

Respectez la norme IEC/EN 60079-17 en ce qui concerne la maintenance et l'inspection.

Fermez toutes les connexions inutilisées à l'aide d'un capot de protection approprié.

Utilisez uniquement l'appareil avec des circuits de sécurité intrinsèque, conformément à la norme IEC/EN 60079-11.

Ne dépassez pas la tension de fonctionnement maximale admissible $U_{b,max}$. Aucune tolérance n'est autorisée.

Évitez toute contamination de l'intérieur de l'appareil lorsque le connecteur est déconnecté.

8. Livraison, transport et mise au rebut

Vérifiez si l'emballage et son contenu sont endommagés.

Vérifiez si vous avez reçu tous les articles et si les articles reçus sont ceux que vous avez commandés.

L'appareil doit toujours être stocké et acheminé dans son emballage d'origine.

L'appareil doit être stocké dans un endroit propre et sec. Les conditions de l'environnement autorisées doivent être prises en compte. Reportez-vous à la fiche technique.

L'appareil, les composants intégrés, l'emballage et les batteries incluses (le cas échéant) doivent être mis au rebut en conformité avec les directives et lois en vigueur dans le pays concerné.