

# Manuel d'instructions

## 1. Marquage

Terminaison de fin de ligne F*-FT-Ex1
Certification d'examen CE de type : DMT 01 ATEX 104 X ⓧ Type de protection Ex ia II 1G IIC T6 ... T4 Ga, ⓧ Type de protection Ex db ia II 2G IIC T6 ... T4 Gb, ⓧ Type de protection Ex db mb II 2G IIC T6 ... T4 Gb IECEX BVS 10.0022X Type de protection Ex ia IIC T6 ... T4 Ga, Type de protection Ex db ia IIC T6 ... T4 Gb, Type de protection Ex db mb IIC T6 ... T4 Gb
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstrasse 200 - 68307 Mannheim, Allemagne

## 2. Validité

Les instructions et procédures spécifiques contenues dans le présent manuel d'instructions nécessitent des précautions particulières afin de garantir la sécurité du personnel autorisé.

## 3. Personnes concernées/personnel

L'opérateur usine est responsable de la planification, de l'assemblage, de la mise en service, de l'utilisation, de la maintenance et du démantèlement.

Le montage, l'installation, la mise en service, l'utilisation, la maintenance et le démantèlement 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.

## 4. Documentation connexe

Respectez les lois, les normes et les directives qui s'appliquent à l'utilisation prévue et à l'emplacement autorisé. Respectez la directive 1999/92/CE relative aux zones à risque d'explosion.

Les fiches techniques, manuels, déclarations UE 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](http://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](http://www.pepperl-fuchs.com).

## 5. 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.

La terminaison élimine les réflexions de signaux à l'extrémité du câble. Utilisez uniquement l'appareil dans les conditions de fonctionnement et de l'environnement spécifiées.

L'appareil est un appareil électrique pour zones à risque d'explosion.

L'appareil est vissé directement à la boîte à bornes ou au boîtier des appareils de terrain.

## 6. Utilisation incorrecte

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

## 7. Montage et installation

Avant le montage, l'installation et la mise en service de l'appareil, familiarisez-vous avec l'appareil et lisez attentivement le manuel d'instructions.

Ne montez pas un appareil endommagé ou contaminé.

Respectez les conditions de fonctionnement et de l'environnement pendant le montage et l'installation de l'appareil.

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

Fixez l'appareil à l'aide d'un matériau adapté pour empêcher son desserrage.

Matériaux adaptés :	- Colle - Écrous de blocage - etc.
---------------------	--

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

Maintenez les distances de séparation appropriées entre les circuits non de sécurité intrinsèque et les circuits de sécurité intrinsèque, conformément à la norme CEI/EN 60079-14.

## 7.1. Zone à risque d'explosion

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

Marquez le type de protection sélectionné de manière permanente pour votre application spécifique. Servez-vous de la case à cocher de l'étiquette signalétique à cet effet. Il est interdit de modifier ce marquage par la suite.

### 7.1.1. Gaz

L'appareil peut être installé dans les groupes de gaz IIC, IIB et IIA.

L'appareil peut être installé en Zone 1.

La connexion ou la déconnexion sous tension des circuits non de sécurité intrinsèque est uniquement autorisée en l'absence d'une atmosphère potentiellement explosible.

Ne montez pas l'appareil dans une zone à risque d'explosion due à la poussière.

### 7.1.2. Type de protection

#### 7.1.2.1. Niveau de protection Ex ia

L'appareil est conçu pour être utilisé dans des appareils pour bus de terrain de sécurité intrinsèque, conformément au modèle FISCO.

Respectez les instructions d'installation définies par la norme CEI/EN 60079-25.

L'appareil peut être installé en Zone 0.

#### 7.1.2.2. Type de protection Ex d

Pour un montage sur un boîtier de type de protection Ex d, au moins 5 tours de filetage doivent être en liaison mécanique avec le boîtier.

En cas d'installation de l'appareil sur un coffret de type de protection Ex d, respectez la pression d'explosion maximale autorisée (pression de référence) du coffret.

#### 7.1.2.3. Type de protection Ex e

Pour un montage sur un boîtier de type de protection Ex e, le filetage doit posséder l'indice de protection IP54.

Couvrez le filetage à l'aide du matériau suivant :	Ruban PTFE
--	------------

## 8. Utilisation, maintenance et réparation

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.

L'appareil est conçu pour un montage sur un coffret de type de protection Ex d.

L'appareil est conçu pour un montage sur un coffret de type de protection Ex e.

## 9. 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.

La mise au rebut de l'appareil, de l'emballage et des batteries intégrées (le cas échéant), doit être réalisée en conformité avec les directives et lois en vigueur dans le pays concerné.