

# Manuel d'instructions

## 1. Marquage

Système de positionnement sécurisé
PXV100AQ-F200-B28-V1D, PXV100AQ-F200-B28-V1D-6011
Jusqu'à : SIL 3, PL e

Groupe Pepperl+Fuchs
Lilienthalstrasse 200 - 68307 Mannheim, Allemagne
Internet : <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a>

## 2. 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.

## 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, instructions originales, manuels, déclarations de conformité, certificats, etc., 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).

Pour accéder à cette documentation, saisissez le nom du produit, c'est-à-dire le code type, ou la référence du produit dans le champ de recherche du site Web.

Si vous utilisez l'appareil dans des applications de sécurité, suivez les exigences en matière de sécurité fonctionnelle. Vous pouvez trouver ces exigences dans la documentation en matière de sécurité fonctionnelle sur le site [www.pepperl-fuchs.com](http://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.

La tête de lecture est intégrée au système de positionnement à lumière réfléchie de Pepperl + Fuchs. L'appareil est composé d'un module caméra doté d'une unité d'éclairage intégrée qui suit un ruban codé DataMatrix. Le ruban codé est placé au sol dans une position fixe parallèle à l'appareil. En suivant le ruban codé, la tête de lecture détermine les positions sécurisées conformément au niveau SIL 3/PL e.

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

Si vous utilisez l'appareil dans des applications de sécurité, suivez les informations pour un fonctionnement en toute sécurité.

## 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.

L'appareil peut être installé dans une zone non dangereuse.

## 6. Montage et installation

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.

Si vous installez l'appareil dans des applications de sécurité, suivez les exigences en matière de sécurité fonctionnelle.

Afin que le système présente une insensibilité élevée aux interférences électromagnétiques, assurez-vous de suivre les indications suivantes lors de l'installation électrique :

- Utilisez un câble de données blindé multibrins.
- Utilisez des câbles d'alimentation blindés.
- Connectez la masse des deux côtés et vérifiez la bonne conductivité.
- En cas de problème, placez la masse de l'appareil à la terre d'un côté dans l'armoire de commande.

Lorsque vous connectez l'appareil à un réseau d'alimentation CC, conformément à la norme CEI/EN 61000-6-2:2005, prenez des mesures appropriées pour protéger l'appareil contre les tensions de surcharge.

Pour l'alimentation électrique, utilisez un circuit PELV conformément à la norme CEI/EN 60204-1. Respectez les exigences générales pour les circuits PELV.

Raccordez l'appareil à une alimentation conforme aux exigences relatives à la très basse tension de sécurité (SELV) ou à la tension de protection basse (PELV).

Protégez le circuit contre les surtensions (la foudre, par exemple).

## 7. Utilisation, maintenance et réparation

Si vous utilisez l'appareil dans des applications de sécurité, suivez les informations pour un fonctionnement en toute sécurité.

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.

## 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.