

Инструкция за експлоатация

1. Маркировка

Система за безопасно позициониране
PXV100A-F200-B28-V1D, PXV100A-F200-B28-V1D-6011
До: SIL 3, PL e

Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Германия
Интернет: www.pepperl-fuchs.com

2. Целева група, персонал

Отговорността за планирането, сглобяването, пускането в експлоатация, функционирането, поддръжката и демонтажа се поема от оператора на завода.

Персоналът трябва да бъде обучен и квалифициран по подходящия начин, за да извършва монтаж, инсталиране, комисиониране, експлоатация, поддръжка и демонтаж на устройството. Тренираният и квалифициран персонал трябва да е прочел и да е разбрал инструкцията за експлоатация.

Преди да използвате продукта, запознайте се с него. Прочетете внимателно инструкцията за експлоатация.

3. Справка с допълнителна документация

Съблюдавайте законите, стандартите и директивите, които се отнасят до предназначението и работното място.

Съответните листове с данни, оригинални инструкции, ръководства, декларации за съответствие, сертификати и др., ако са приложими, допълват този документ. Можете да намерите информация на www.pepperl-fuchs.com.

За да получите достъп до тази документация, въведете името на продукта, напр. продуктовия код или каталожния номер на продукта в полето за търсене на уебстраницата.

Ако използвате устройството в свързани с безопасността приложения, съблюдавайте инструкциите в документацията за функционална безопасност. You can find these requirements in the functional safety documentation under www.pepperl-fuchs.com.

4. Предназначение

Устройството е одобрено единствено за подходяща работа по предназначение. Пренебрегването на тези инструкции ще направи гаранцията невалидна и ще освободи от отговорност производителя.

Четящата глава е част от системата за позициониране с отразена светлина на Pepperl+Fuchs. Устройството се състои от модул с камера с вграден осветителен блок, който проследява кодовата лента на DataMatrix. Кодовата лента е прикрепена неподвижно към пода и е паралелна на устройството. Чрез проследяване на кодовата лента четящата глава определя безопасните позиции в съответствие с SIL 3/PL e.

Използвайте устройството само при указаните условия на околната среда и работни условия.

If you use the device in safety-related applications, observe the information for safety function and safe state.

5. Използване не по предназначение

Защитата на персонала и на завода не е осигурена, ако устройството не се използва в съответствие с предназначението си. Устройството може да се инсталира в безопасен район.

6. Монтаж и инсталиране

Не монтирайте повредено или замърсено устройство.

Спазвайте изискванията за условията на околната среда и условията на работа при монтиране и инсталиране на устройството. Ако използвате устройството в свързани с безопасността приложения, съблюдавайте инструкциите в документацията за функционална безопасност.

За да се постигне висока защита срещу електромагнитни смущения на системата, по време на електрическата инсталация се погрижете за следното:

- Използвайте екраниран и усукан кабел за данни.
- Използвайте екранирани захранващи кабели.
- Свържете екрана от двете страни и с добра проводимост.
- В случай на неизправност заземете екрана на устройството от едната страна в шкафа за управление.

Когато свързвате устройството към постояннотокова захранваща мрежа съгласно IEC/EN 61000-6-2:2005, вземете подходящи мерки за защита на устройството от пренапрежения.

За електрическо захранване използвайте верига за защитно свръхниско напрежение съгласно IEC/EN 60204-1. Съблюдавайте общите изисквания за вериги за защитно свръхниско напрежение. Осигурете на устройството захранване, което отговаря на изискванията за безопасно свръхниско напрежение (SELV) или свръхниско защитно напрежение (PELV).
Защитете веригата от пренапрежение (напр. светкавица).

7. Експлоатация, поддръжка, ремонт

If you use the device in safety-related applications, observe the information for safety function and safe state.

Не извършвайте ремонт, модификация или промяна на устройството.

Ако има дефект, винаги сменяйте устройството с оригинално устройство.

8. Доставка, транспортиране, изхвърляне

Проверете опаковката и съдържанието за повреди.

Проверете дали сте получили всички елементи и дали получените елементи са тези, които сте поръчали.

Винаги съхранявайте и транспортирайте устройството в оригиналната опаковка.

Съхранявайте устройството в чиста и суха среда. Трябва да отчетете допустимите условия на околната среда, вижте листа с данни.

Изхвърлянето на устройството, опаковката и съдържимите батерии трябва да съответства на приложимите закони и инструкции на съответната страна.