

Инструкция за експлоатация

1. Маркировка

Система за безопасно позициониране на автоматично направлявани превозни средства (Automated Guided Vehicles, AGV)
PGV100AQ-F200A-B28-V1D, PGV100AQ-F200-B28-V1D
До: SIL 3, PL e
Pepperl+Fuchs Group Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Германия
Интернет: www.pepperl-fuchs.com

2. Целева група, персонал

Отговорността за планирането, сглобяването, пускането в експлоатация, функционирането, поддръжката и демонтаж 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 приложения, свързани с безопасността, съблюдавайте изискванията за функционална безопасност. Можете да намерите тези изисквания в документацията за функционална безопасност на 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/PLe.

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 инсталирате устройството в приложения, свързани с безопасността, съблюдавайте инструкциите 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 постоянно токова 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 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.

Устройството, вградените компоненти, опаковката и каквито и да било съдържачи се в него батерии трябва да бъдат изхвърляни в съответствие с приложимите закони и инструкции на съответната държава.