

Инструкция за експлоатация

1. Маркировка

| |
|---|
| Вибрационен сензор VIM6***.*****P*.***** |
| Сертификат ATEX: CSANe 22 ATEX 1074 X Маркировка ATEX: Ⓢ II 2G Ex ib IIC T4 Gb Ⓢ II 2D Ex ib IIC T125°C Db |
| Сертификат IECEx: IECEx CSAE 22.0042X Маркировка IECEx: II 2G Ex ib IIC T4 Gb II 2D Ex ib IIC T125°C Db |
| Отбелязаните с * букви на продуктивния код са заместващи знаци за версиите на устройството. |
| Pepperl+Fuchs Група 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.

Този документ се допълва от съответните листове с данни, ръководства, декларации за съответствие, сертификати за ЕС изследване на типа, сертификати и контролни чертежи, ако са приложими. Можете да намерите информация на www.pepperl-fuchs.com.

За конкретна информация за устройството, като годината на производство, сканирайте QR кода на устройството. Като алтернатива въведете серийния номер в търсачката за серийни номера на www.pepperl-fuchs.com.

Поради непреставашите редакции, документацията подлежи на постоянни промени. Използвайте за справки само най-новата версия, която може да се открие 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. Устройството се използва за измерване на механични вибрации на машини и механично оборудване.

Устройството е искробезопасен апарат съгласно IEC/EN 60079-11.

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

Съблюдавайте инструкцията за експлоатация и сертификата за ЕС изследване на типа на монтираната апаратура.

Устройствата, за които се отнасят специални условия за употреба, имат X маркировка в края на номера на сертификата.

5. Използване не по предназначение

Защитата на персонала и на завода не е осигурена, ако устройството не се използва в съответствие с предназначението си. Ако веригите с тип на защита Ex i работят с неискробезопасни вериги, те не трябва да се използват повече като вериги с тип на защита Ex i.

Устройството не трябва да се инсталира в Зона 0.

Устройството не трябва да се инсталира в Зона 20.

6. Монтаж и инсталиране

Не монтирайте повредено или замърсено устройство.

Използвайте монтажен материал, който е подходящ за безопасното закрепване на устройството.

Уверете се, че всички скрепителни елементи са налице.

Съблюдавайте силата на затягане на винтовете.

Използвайте само принадлежности, посочени от производителя.

Съблюдавайте инструкциите за инсталиране съгласно IEC/EN 60079-14.

Уверете се, че използваните щепсели са в добро състояние и не са повредени или корозирали.

Използвайте екранирани свързващи линии.

Съблюдавайте силата на затягане на кабелните уплътнения.

Инсталирайте кабели и кабелни уплътнения така, че да не са изложени на механични опасности.

Кабелите и свързващите линии не трябва да са опънати. Осигурете достатъчно облекчаване на усилието.

Към искробезопасното съединение може да се свързват само кабели и свързващи линии, които отговарят на изискванията на съответния сертификат на място с повишена опасност.

Когато свързвате искробезопасни устройства с искробезопасни вериги на свързана апаратура, съблюдавайте стойностите на максимален пик по отношение на защитата от експлозия (проверка на искробезопасност). Съблюдавайте стандартите IEC/EN 60079-14 или IEC/EN 60079-25.

Устройството трябва да се разкачи от захранването, преди да се извършва инсталиране и поддръжка. Захранването може да се активира само след като всички вериги, необходими за функционирането, са напълно сглобени и свързани.

Съблюдавайте изискванията за заземяване за тип на искрозащита Ex i съгласно IEC/EN 60079-14.

Включете металните компоненти на корпуса в еквипотенциална връзка.

Проверете дали връзките за изравняване на потенциалите са в добро състояние и дали не са повредени или корозирали.

За да предпазите мрежата и товара, инсталирайте вълнеш предпазител.

7. Експлоатация, поддръжка, ремонт

Не използвайте повредено или замърсено устройство.

Устройството не се нуждае от техническо обслужване.

Не извършвайте поправка, модификация или промяна на устройството.

Ако има дефект, винаги сменяйте апарата с оригинален апарат.

Не свързвайте и не разкачвайте електрическа връзка под напрежение.

Спазвайте IEC/EN 60079-17 за поддръжка и проверка.

Затворете всички неизползвани връзки с подходящ защитен капак.

Работете с устройството само с искробезопасни вериги съгласно IEC/EN 60079-11.

Не надхвърляйте максимално допустимото работно напрежение U_{max} . Няма разрешени допуски.

Защитете от замърсяване вътрешността на устройството, когато се разкачва конектор.

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 съдържатели се в него батерии трябва да бъдат изхвърляни в съответствие с приложимите закони и инструкции на съответната държава.