

Инструкция за експлоатация

1. Маркировка

Вибрационен сензор VIM6***.*****.H*.....
Сертификати за Северна Америка: E106378 (UL) Proc. Cont. Eq. Haz. Loc. Class I, Division 2, Groups A-D, T4 Class II, Division 2, Groups F and G, T4

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 електрически апарат за места с повишена опасност. Използвайте устройството само при указаните условия на околната среда и работни условия.

Максималната повърхностна температура на устройството е определена без слой прах върху апаратурата.

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 устройството вече е било използвано в електрически инсталации от общ тип, то не може да се инсталира впоследствие в електрически инсталации, използвани комбинирано в места с повишена опасност.

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 крепежни елементи са налице.

Съблюдавайте силата на затягане на винтовете.

Използвайте само принадлежности, посочени от производителя.

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

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.

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.

Включете металните компоненти на корпуса в екипотенциална 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 външен 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.

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

Не надвишавайте максимално допустимия изходен ток.

Предотвратете късите съединения.

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

Заклучете връзката със заключваща защита.

Съблюдавайте предупредителната маркировка.

Не премахвайте предупредителната маркировка „Предупреждение – не разединявайте под напрежение!“.

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.