


# Инструкция за експлоатация

## 1. Маркировка

Сензор на AS интерфейс/модул на задвижващ механизъм VAA-4E2A-G5-N/V2-Ex
Сертификат ATEX: PTB 99 ATEX 2219 X Маркировка ATEX:  II (1GD) 2G Ex e mb [ia] IIB/IIC T4

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, ръководства, декларации за съответствие, сертификати за ЕС изследване на типа, сертификати и контролни чертежи, ако са приложими (вижте листа с данни), са неделима част от този документ. Можете да намерите информацията на [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

В съответните листове с данни можете да намерите данните за електрическите стойности и параметри.

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

Устройството е електрически апарат за места с повишена опасност. Устройството е свързана апаратура съгласно

Устройството се използва в контролно измервателна технология (технология C&I). Устройството се използва за галванична изолация на искробезопасни вериги и неискробезопасни вериги.

Устройството се използва за интерфейс между модули, полени вериги и контролни вериги.

Устройството е създадено за монтаж върху стена.

Използвайте устройството само в неподвижно положение.

## 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 не е подходящо за изолиране на сигнали в силови инсталации, освен ако това не е отделно упоменато в съответния технически фиш.

## 6. Монтаж и инсталиране

Не монтирайте повредено или замърсено устройство.

Не монтирайте устройството в зона с опасност от прах.

Спазвайте изискванията за условията на околната среда и условията на работа при монтиране и инсталиране на устройството.

Устройството отговаря на степен на защита IP20 съгласно

Уверете се, че корпусът не е повреден, изкривен или корозирал.

Уверете се, че всички уплътнения са чисти, не са повредени и са поставени правилно.

Затегнете всички винтове на корпуса/капака на корпуса със съответния усукващ момент.

### Изисквания за опасна зона

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.

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.

Съблюдавайте инструкциите за монтаж в съответствие с IEC/EN 60079-14.

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.

Поддържайте разделителна дистанция между всички неискробезопасни вериги и искробезопасни вериги в съответствие с Съблюдавайте съответствието на разделителната дистанция между две съседни искробезопасни вериги съгласно Работете с устройството само при затворен клепен отсек Ex e.

### Изисквания за кабели и свързващи линии

Използвайте само една свързваща линия на отваряне.

За кабелните уплътнения използвайте само диаметри на входящите кабели със подходящия размер.

Уверете се, че всички кабелни уплътнения са в добро състояние и добре затегнати.

Съблюдавайте силата на затягане на кабелните уплътнения.

Затворете всички неизползвани кабелни уплътнения с подходящите уплътнителни тапи.

Използвайте само един проводник на клемата.

Съблюдавайте допустимото напречно сечение на проводника.

Когато монтирате проводниците, изолацията трябва да достига до клемата.

Когато ползвате гъвкави проводници, подгънете жиците и накрайниците в краищата на проводника.

Проверете дали неизползваните клемни винтове са добра затегнати надолу.

Съблюдавайте силата на затягане на клемните винтове.

## 7. Експлоатация, поддръжка, ремонт

Устройството не се нуждае от техническо обслужване.

Устройството не трябва да се ремонтира, променя или преправя. Ако има повреда, продуктът винаги трябва да се сменя с оригинално устройство.

Работете с устройството само при затворен клепен отсек Ex e.

Свързването или изключването на вериги под напрежение, които са неискробезопасни, е разрешено само при отсъствието на потенциално експлозивна атмосфера.

Устройството може да се експлоатира в Зона 1.

## 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.