

# Инструкция за експлоатация

## 1. Маркировка

Свърхзвук сензор
UMC3000-30H-E5-5M-3G-3D UMC3000-30H-I-5M-3G-3D
Сертификат ATEX: PF 17 CERT 3944 X Маркировка ATEX: Ⓢ II 3G Ex nC IIC T6 Gc X Ⓢ II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
Група Pepperl+Fuchs Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Германия
Интернет: <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a>

## 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, инструкции за експлоатация, ръководства, ЕС декларации за съответствие, сертификати за ЕС изпитание на типа, сертификати и контролни чертежи, ако са приложими. Можете да намерите тази информация на [www.pepperl-fuchs.com](http://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. Използвайте устройството само при указаните условия на околната среда и работни условия.

Използвайте устройството само при указания диапазон на температурата на околната среда.

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

Устройството може да се използва на места с повишена опасност, на които има възпламеним прах.

Устройството може да се използва на места с повишена опасност, на които има газ, изпарения и мъгла.

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.

## 6. Монтаж и инсталиране

Не монтирайте повредено или замърсено устройство.

Съблюдавайте инструкциите за инсталиране съгласно IEC/EN 60204-1.

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

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.

### Специални условия за употреба

Монтирайте устройството така, че то да бъде защитено от механична опасност.

Избягвайте неприемливо висок електростатичен заряд върху устройството.

Включете крепежните компоненти на корпуса в изравняването на потенциалите.

Всички части на крепежните елементи са проводящи по отношение на статичното електричество.

### Изисквания за кабели и свързващи линии

Инсталирайте кабелите и свързващите линии така, че да бъдат защитени от ултравиолетова радиация.

Избягвайте неприемливо висок електростатичен заряд върху кабелите и свързващите линии.

### Използване в газови групи IIA/IIB/IIC

Устройството може да се инсталира в газови групи IIC, IIB и IIA.

Устройството може да се инсталира в Зона 2.

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

### Използване в прахови групи IIIA/IIIB/IIIC

Устройството може да се монтира в прахови групи IIIC, IIIB и IIIA.

Устройството може да се инсталира в Зона 22.

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

## 7. Експлоатация, поддръжка, ремонт

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

Устройството не се нуждае от техническо обслужване.

Не извършвайте ремонт, модификация или промяна на устройството.

Ако има дефект, винаги сменяйте устройството с оригинално устройство.

Не използвайте повредено или замърсено устройство.

Ако се налага почистване, използвайте навлажнена с чиста вода кърпа.

### Специални условия за употреба

Не надвишавайте максимално допустимия изходен ток.

Предотвратете късите съединения.

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

## 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.