

# ELS-1

## 1. Маркировка

ELS-1 (Сензор за проникване на вода)
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, Германия
Сертификат за изпитване на типа на EO SIRA 12 ATEX 2129X II 1G Ex ia IIC T4
SIRA 12 ATEX 4154X II 3G Ex nAc IIC T4, II 3G Ex ic IIC T4
IECEx SIR 12.0052X Ex ia IIC T4, Ex ic IIC T4, Ex nAc IIC T4

## 2. Валидност

Специфичните процеси и инструкции в тази инструкция за експлоатация изискват специални мерки, за да се гарантира безопасността на експлоатационния персонал.

## 3. Целева група, персонал

Отговорността за планирането, сглобяването, пускането в експлоатация, функционирането, поддръжката и демонтажа се поема от оператора на завода.

Монтирането, инсталацията, пускането в действие, експлоатацията, техническото обслужване и демонтажа на устройството могат да се извършват само от подходящо обучен и квалифициран персонал. Инструкцията за експлоатация трябва да се прочете и разбере.

## 4. Справка с допълнителна документация

Съблюдавайте законите, стандартите и директивите, които се отнасят до предназначението и работното място. Съблюдавайте директива 1999/92/ЕО във връзка с местата с повишена опасност.

Съответните технически фишове, декларации за съответствие, сертификати за ЕС изследване на типа, сертификати и контролни чертежи, ако са приложими (вижте техническия фиш), са неделима част от този документ. Можете да намерите информация на [www.pepperl-fuchs.com](http://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](http://www.pepperl-fuchs.com).

## 5. Предназначение

Сензорът за проникване на вода е създаден за откриване на проникване на вода в защитните кутии или околните пространства. Устройството може да се използва с Power Hub-ове на полеви шини, куплунги и полеви устройства.

Устройството е създадено за използване в искробезопасни системи полеви шини за FISCO или Entity.

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

## 6. Използване не по предназначение

Защитата на персонала и на завода не е осигурена, ако устройството не се използва в съответствие с предназначението си. Устройството е одобрено единствено за подходяща работа по предназначение. Пренебрегването на тези инструкции ще направи гаранцията невалидна и ще освободи от отговорност производителя.

## 7. Монтаж и инсталиране

Преди да монтирате, инсталирате и пускате в експлоатация устройството, трябва да се запознаете с него и внимателно да прочетете инструкцията за експлоатация.

Не монтирайте повредено или замърсено устройство.

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

Избягвайте електростатични заряди, които може да доведат до електростатични разряди при инсталирането или експлоатирането на устройството.

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.

Максималната дължина на кабел е 1 m.

## 7.1. Място с повишена опасност

### 7.1.1. Тип на защита

#### 7.1.1.1. Тип на искрозащита Ex i

Инсталирайте защитния ръкав, предоставен с устройството, съгласно съответната документация на продукта.

Избягвайте електростатични заряди, които може да доведат до електростатични разряди при инсталирането или експлоатирането на устройството.

#### 7.1.1.2. Тип на искрозащита Ex nA

Устройството трябва да се инсталира и експлоатира само в защитна кутия, която

- отговаря на изискванията за защитни кутии съгласно
- са оценени със степен на защита IP54 съгласно

Осигурете защита от преходни пренапрежения. Проверете дали върховата стойност на защитата от преходни пренапрежения не надхвърля 140 % от номиналното напрежение.

Инсталирайте свързващите линии така, че инсталацията да отговаря на изискванията за тип на искрозащита Ex nA.

## 8. Експлоатация, поддръжка, ремонт

Преди да използвате устройството, трябва да се запознаете с него и внимателно да прочетете инструкцията за експлоатация.

Устройството не бива да се ремонтира, променя или преправя.

Ако има дефект, винаги сменяйте устройството с оригинално устройство на Pepperl+Fuchs.

## 9. Доставка, транспортиране, изхвърляне

Проверете опаковката и съдържанието за повреди.

Проверете дали сте получили всички елементи и дали получените елементи са тези, които сте поръчали.

Запазете оригиналната опаковка. Винаги съхранявайте и транспортирайте устройството в оригиналната опаковка.

Съхранявайте устройството в чиста и суха среда. Допустимите условия на околната среда (вижте техническия фиш) трябва да бъдат взети предвид.

Изхвърлянето на устройството, опаковката и съдържимите батерии трябва да съответства на приложимите закони и инструкции на съответната страна.