

ELS-1

1. Žymėjimas

ELS-1 (Enclosure Leakage Sensor)
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, Germany
ES tipo tyrimo pažymėjimas 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. Svarba

Šiame naudojimo vadove aprašytiems specifiniams procesams ir instrukcijoms taikytinos specialios nuostatos siekiant užtikrinti su prietaisu dirbančio personalo saugumą.

3. Tikslinė grupė, personalas

Įrenginio operatorius yra atsakingas už planavimą, surinkimą, paleidimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą ir išmontavimą.

Sumontuoti, įrengti, paleisti, eksploatuoti, prižiūrėti ir išmontuoti prietaisą gali tik tinkamai apmokyti ir kvalifikuoti darbuotojai. Atidžiai perskaitykite naudojimo vadovą.

4. Nuorodos į susijusius dokumentus

Laikykitės įstatymų, standartų ir direktyvų, taikytinų prietaiso paskirčiai ir naudojimo vietai. Laikykitės direktyvos 1999/92/EB dėl pavojingų zonų.

Atitinkami duomenų lapai, atitikties deklaracijos, EB tipo tyrimų pažymėjimai, sertifikatai ir valdymo brėžiniai, jei taikytini (žr. duomenų lapą), yra neatskiriamos šio dokumento dalys. Ši informacija pateikiama svetainėje www.pepperl-fuchs.com.

Tokia dokumentacija yra nuolat tikslinama ir keičiama. Naujausios dokumentų versijos pateikiamos svetainėje www.pepperl-fuchs.com.

5. Paskirtis

Aptvaro protėkių jutiklis skirtas vandens patekimui į korpusus ar aplink esančius aptvarus nustatyti. Įrenginys gali būti naudojamas su „fieldbus“ elektros lizdais, sukabinimo jungtimis ir lauko prietaisais.

Įrenginys skirtas naudoti nuo kibirkščiavimo apsaugotose „fieldbus“ sistemose pagal „FISCO“ arba „Entity“.

Įrenginys naudojamas tik nurodytame aplinkos temperatūros diapazone.

6. Netinkamas naudojimas

Įrenginį naudojant ne pagal jo paskirtį, neužtikrinamas personalo ir įrenginių saugumas.

Prietaisas gali būti naudojamas tik atitinkamai numatomi paskirčiai. Jei nepaisoma šių nurodymų, netenkama bet kokių garantijų ir gamintojas neprisiima jokios atsakomybės.

7. Montavimas ir įrengimas

Prieš montuodami, įrengdami ir paleisdami įrenginį, gerai jį apžiūrėkite ir atidžiai perskaitykite naudotojo vadovą.

Nemontuokite sugadinto ar nešvaraus įrenginio.

Laikykitės montavimo instrukcijų pagal IEC/EN 60079-14.

Venkite elektrostatiinių krūvių, kurie montuojant ar naudojant įrenginį gali sukelti elektrostatiinių iškrovų.

Jei įrenginys jau buvo montuojamas įprastose elektros instaliacijose, įrenginys gali būti nebetinkamas montuoti elektros instaliacijose prie pavojingų zonų.

Jei Ex i tipo apsaugos grandinės naudojamos su kontūrais, neapsaugotais nuo kibirkščiavimo, jų nebegalima naudoti kaip Ex i tipo apsaugos grandinių.

Didžiausias kabelio ilgis yra 1 m.

7.1. Pavojinga aplinka

7.1.1. Apsaugos tipas

7.1.1.1. Ex i tipo apsauga

Sumontuokite kartu su įrenginiu tiekiamą apsauginę įvorę pagal atitinkamą gaminių dokumentaciją.

Venkite elektrostatiinių krūvių, kurie montuojant ar naudojant įrenginį gali sukelti elektrostatiinių iškrovų.

7.1.1.2. Ex nA tipo apsauga

Įrenginys turi būti montuojamas ir naudojamas tik sandariame aptvare,

- atitinkančiame sandariems aptvarams taikytinus reikalavimus pagal IEC/EN 60079-0,
- įvertintame IP54 apsaugos laipsniu pagal IEC/EN 60529.

Užtikrinkite laikiną apsaugą. Įsitinkinkite, kad viršutinė laikinos apsaugos vertė neviršija 140 proc. vardinės įtampos.

Sujungimo linijas įrenkite taip, kad įrengimas atitiktų Ex nAc apsaugos tipo reikalavimus.

8. Naudojimas, techninė priežiūra ir remontas

Prieš naudodami prietaisą, gerai jį apžiūrėkite ir atidžiai perskaitykite naudotojo vadovą.

Įrenginys negali būti remontuojamas, keičiamas ar deformuojamas.

Atsiradus defektui, įrenginys turi būti keičiamas tik originaliu „Pepperl+Fuchs“ įrenginiu.

9. Pristatymas, gabenimas ir šalinimas

Patikrinkite, ar nepažeista pakuotė ir jos turinys.

Patikrinkite, ar gavote visas užsakytas prekes.

Išsaugokite originalią pakuotę. Įrenginys turi būti laikomas ir gabenamas tik originalioje pakuotėje.

Laikykite įrenginį švarioje ir sausoje vietoje. Būtina atsižvelgti į leistinas aplinkos sąlygas (žr. duomenų lapą).

Įrenginys, pakuotė ir baterijos, jei yra, turi būti šalinamos laikantis atitinkamos šalies taikytinų teisinių aktų ir nurodymų.