

Naudojimo vadovas

1. Žymėjimas

Panardinamas magnetinis zondas ribinėms vertėms aptikti LML-XSX-XXS-DX-Ex
ATEX pažymėjimas: KEMA 03 ATEX 1496 X ATEX žymėjimas: Ⓢ II 1/2G EEx ia IIC T6...T3

Ženkilai X tipo kode skirti atitinkamiems įrenginio versijų skaičiams.

Pepperl+Fuchs grupė Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Vokietija
Interneto svetainė www.pepperl-fuchs.com

2. Tikslinė grupė, personalas

Už planavimą, surinkimą, paleidimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą ir išmontavimą yra atsakingas įrenginių operatorius.

Sumontuoti, įrengti, perduoti eksploatuoti, paleisti veikti, prižiūrėti ir išmontuoti įrenginį gali tik tinkamai išmokytas ir kvalifikuotas personalas. Išmokyti ir kvalifikuoti darbuotojai privalo atidžiai perskaityti naudojimo vadovą.

Prieš naudodami gerai apžiūrėkite įrenginį. Atidžiai perskaitykite naudojimo vadovą.

3. Nuorodos į susijusius dokumentus

Laikykitės įstatymų, standartų ir direktyvų, taikytinų įrenginio paskirčiai ir naudojimo vietai.

Šį dokumentą papildo atitinkami duomenų lapai, vadovai, atitiktos deklaracijos, ES tipo tyrimų pažymėjimai, sertifikatai ir valdymo brėžiniai, jei taikytina. Ši informacija pateikiama svetainėje www.pepperl-fuchs.com.

Atitinkamame ES tipo tyrimo pažymėjime nurodomas santykis tarp prijungtos grandinės tipo, didžiausios leistinos aplinkos temperatūros, temperatūros klasės ir efektyviosios vidinės reaktyviosios varžos.

4. Paskirtis

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

Įrenginys – tai jutiklis talpyklose esančių skysčių ribinėms vertėms aptikti. ATEX direktyvą atitinkantis ES tipo tyrimų pažymėjimas taikytinas tik tai įrangai, kuri yra naudojama atmosferos sąlygomis.

Įrenginys naudojamas tik nurodytomis aplinkos ir eksploatavimo sąlygomis.

Įrenginys – tai nuo kibirkščiavimo apsaugotas aparatas pagal IEC/EN 60079-11.

Įrenginys gali būti naudojamas pavojingoje aplinkoje, kurioje yra dujų, garų ir aerozolių.

5. Netinkamas naudojimas

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

6. Montavimas ir įrengimas

Naudokite tinkamas apsaugos priemones, kad apsugotumėte asmenis, dirbančius su pavojingomis ar toksinėmis medžiagomis.

Nemontuokite sugadinto ar nešvaraus įrenginio.

Sumontuokite įrenginį taip, kad jis būtų apsaugotas nuo mechaninių pažeidimų pavojaus.

Naudokite tik gamintojo nurodytus priedus.

Kabelių ir jungiamųjų linijų reikalavimai

Kabelius ir kabelių riebokšlius įrenkite taip, kad jiems nekiltų mechaninio poveikio pavojus.

Atsižvelkite į mažiausią laidininkų lenkimo spindulį.

Atsižvelkite į leistiną laidininko skerspjūvį.

Susukite laido galus su laidininko galiukais.

Montuojant laidininkus, izoliacija turi siekti iki pat gnybtų.

Pavojingos zonos reikalavimai

Laikykitės montavimo instrukcijų pagal IEC/EN 60079-14.

Įrenginys gali būti montuojamas 1 zonoje.

Įrenginio matavimo įranga gali būti montuojama 0 zonoje.

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

Prijungdami nuo kibirkščiavimo apsaugotus lauko įrenginius su susijusios įrangos kontūrais, apsaugotais nuo kibirkščiavimo (apsaugos nuo kibirkščiavimo patikra), atsižvelkite į atitinkamas lauko įrenginio ir susijusios įrangos viršutines vertes kalbant apie apsaugą nuo sprogdimo. Taip pat laikykitės IEC/EN 60079-14 ir IEC/EN 60079-25.

Atskirimo atstumą tarp visų nuo kibirkščiavimo neapsaugotų ir nuo kibirkščiavimo apsaugotų kontūrų būtina išlaikyti pagal IEC/EN 60079-14.

7. Naudojimas, techninė priežiūra ir remontas

Nenaudokite sugadinto ar nešvaraus įrenginio.

Įrenginys nereikalauja priežiūros.

Įrenginio neremontuokite, nemodifikuokite ir niekaip nekeiskite.

Atsiradus defektui, įrenginys turi būti keičiamas tik originaliu įrenginiu.

Grįžti

Prieš grąžindami įrenginį „Pepperl+Fuchs“, imkitės toliau nurodytų atsargumo priemonių.

Pasalinkite nuo įrenginio visus prilipusius likučius. Šie likučiai gali būti pavojingi sveikatai.

Užpildykite formą „Taršos deklaracija“. Ši forma pateikiama gaminio duomenų puslapyje svetainėje www.pepperl-fuchs.com.

Užpildyta forma „Taršos deklaracija“ turi būti pateikta kartu su įrenginiu.

„Pepperl+Fuchs“ gali apžiūrėti ir suremontuoti grąžintą įrenginį tik tuo atveju, jei kartu pateikiama užpildyta forma.

Jei reikia, taip pat galite pateikti ypatingo naudojimo instrukcijas.

Nurodykite tokią informaciją:

- Chemines ir fizines gaminio ypatybes
- Naudojimo aprašymą
- Įvykusios klaidos aprašymą (jei galima, nurodykite klaidos kodą)
- Įrenginio eksploatavimo laiką

8. Pristatymas, gabenimas ir šalinimas

Patikrinkite, ar nepažeista pakuotė ir jos turinys.

Patikrinkite, ar gavote visas užsakytas prekes.

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

Įrenginys, integruoti komponentai, pakuotė ir baterijos, jei jų yra viduje, turi būti šalinamos laikantis atitinkamos šalies taikytinų teisės aktų ir nurodymų.