

Naudojimo vadovas

1. Žymėjimas

Ultragarsinis jutiklis
UMC3000-30H-E5-5M-3G-3D
UMC3000-30H-I-5M-3G-3D
ATEX pažymėjimas: PF 17 CERT 3944 X
ATEX žymėjimas: Ⓢ II 3G Ex nC IIC T6 Gc X Ⓢ II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
„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 naudojimui vietai.

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

4. Paskirtis

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

Įrenginys naudotinas tik nurodytomis aplinkos ir eksploatavimo sąlygomis.

Įrenginys naudotinas tik nurodytame aplinkos temperatūros diapazone.

Įrenginiams, pažymėjimo numerio pabaigoje turintiems ženklą X, taikomos specialios naudojimo sąlygos.

Įrenginys gali būti naudojamas pavojingoje aplinkoje, kurioje yra degių dulkių.

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

Didžiausia įrenginio paviršiaus temperatūra buvo nustatoma nuvalius nuo įrangos dulkių sluoksnį.

5. Netinkamas naudojimas

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

6. Montavimas ir įrengimas

Nemontuokite sugadinto ar nešvaraus įrenginio.

Laikykitės įrengimo instrukcijų pagal IEC/EN 60204-1.

Įrenginys turi būti montuojamas ir įrengiamas atitinkamomis aplinkos ir eksploatavimo sąlygomis.

Prieš montuojant ar atliekant techninę priežiūrą, būtina atjungti įrenginį nuo elektros maitinimo. Elektros maitinimas gali būti aktyvintas tik tuomet, kai visi veikimui būtini kontūrai bus surinkti ir prijungti.

Specialios naudojimo sąlygos

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

Venkite prietaisui sukeliama neleistinai aukšto elektrostatinio krūvio.

Įtraukite tvirtinimo detales į potencialų išlyginimą.

Visos tvirtinimo detalės yra laidininkai kalbant apie elektrostatiką.

Kabelių ir jungiamųjų linijų reikalavimai

Kabėlius ir sujungimo linijas įrenkite taip, kad jos būtų apsaugotos nuo ultravioletinių spindulių.

Venkite kabelių ir sujungimo linijų neleistinai aukšto elektrostatinio krūvio.

Naudojimas dujų grupėje IIA / IIB / IIC

Įrenginys gali būti montuojamas IIC, IIB ir IIA dujų grupės aplinkoje.

Įrenginys gali būti montuojamas 2 zonoje.

Prie tinklo prijungtų grandinių prijungimas arba atjungimas leistinas tik tuomet, jei nėra potencialiai sprogios atmosferos.

Naudojimas dulkių grupėje IIIA / IIIB / IIIC

Įrenginys gali būti montuojamas IIIC, IIIB ir IIIA dulkių grupės aplinkoje.

Įrenginys gali būti montuojamas 2 zonoje.

Prie tinklo prijungtų grandinių prijungimas arba atjungimas leistinas tik tuomet, jei nėra potencialiai sprogios atmosferos.

7. Naudojimas, techninė priežiūra ir remontas

Prieš naudodami gerai apžiūrėkite įrenginį. Atidžiai perskaitykite naudojimo vadovą.

Įrenginys nereikalauja priežiūros.

Įrenginio neremontuokite, nemodifikuokite ir niekaip nekeiskite.

Atsiradus defektui, įrenginys turi būti keičiamas tik originaliu įrenginiu. Nenaudokite sugadinto ar nešvaraus įrenginio.

Jei reikia valyti, naudokite švrią vandeniu suvilgytą šluostę.

Specialios naudojimo sąlygos

Neviršykite didžiausios leistinos išeinamosios srovės. Venkite trumpojo jungimo.

Neviršykite didžiausios leistinos darbinės įtampos $U_{b,max}$. Nuokrypai neleistini.

8. Pristatymas, gabenimas ir šalinimas

Patikrinkite, ar nepažeista pakuotė ir jos turinys.

Patikrinkite, ar gavote visas užsakytas prekes.

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