

# Naudojimo vadovas

## 1. Žymėjimas

Vibracijos jutiklis VIM8***_*****C*_*****
ATEX pažymėjimas: UL 22 ATEX 2870 X ATEX žymėjimas: Ⓢ II 3G Ex ec IIC T4 Gc Ⓢ II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc
IECEx pažymėjimas: IECEx ULD 22.0031X IECEx žymėjimas: II 3G Ex ec IIC T4 Gc II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc
Šiaurės Amerikos sertifikatai: E106378 (UL) Proc. Cont. Eq. Haz. Loc. Class I, Division 2, Groups A-D, T4 Class II, Division 2, Groups F and G, T4

Žvaigždutės (\*) tipo kode skirtos atitinkamiems įrenginio versijų skaičiams.

Pepperl+Fuchs GrupėLilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Vokietija
Interneto svetainė <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a>

## 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 papildoma atitinkami duomenų lapai, vadovai, atitiktos deklaracijos, ES tipo tyrimų pažymėjimai, sertifikatai ir valdymo brėžiniai, jei taikytina. Ši informacija pateikiama svetainėje [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Norėdami gauti konkrečios informacijos apie įrenginį, pavyzdžiui, pagaminimo metus, nuskaitykite ant įrenginio esantį QR kodą. Arba įveskite serijos numerį į serijos numerio paiešką adresu [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Jei šio įrenginio naudojimas susijęs su sauga, laikykitės funkcinės saugos reikalavimų. Šiuos reikalavimus galite rasti su funkcinė sauga susijusiuose dokumentuose, pateikiamuose svetainėje [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Tokia dokumentacija yra nuolat tikslinama ir keičiama. Naujausios dokumentų versijos pateikiamos svetainėje [www.pepperl-fuchs.com](http://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 naudojamas mašinų ir mechaninės įrangos mechaninei vibracijai matuoti.

Įrenginys – tai elektrinis aparatas, skirtas naudoti pavojingose aplinkose.

Įrenginys naudotinas tik nurodytomis aplinkos ir eksploatavimo sąlygomis. Didžiausia įrenginio paviršiaus temperatūra buvo nustatoma nuvalius nuo įrangos dulkių sluoksnį.

Laikykitės sumontuotos įrangos naudojimo vadovo ir ES tipo tyrimų pažymėjimo.

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

Jei šio įrenginio naudojimas susijęs su sauga, vadovaukitės informacija dėl saugaus funkcionavimo ir saugios būklės.

## 5. Netinkamas naudojimas

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

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

Negalima montuoti įrenginio 0 zonoje.

Negalima montuoti įrenginio 20 zonoje.

## 6. Montavimas ir įrengimas

Nemontuokite sugadinto ar nešvaraus įrenginio.

Naudokite tokias montavimo medžiagas, kuriomis tinkamai pritvirtinsite įrenginį.

Įsitikinkite, kad turite visas tvirtinimo detales.

Priverždami atsižvelkite į varžtų sukimo momentą.

Naudokite tik gamintojo nurodytus priedus.

Jei šio įrenginio montavimas susijęs su sauga, laikykitės funkcinės saugos reikalavimų.

Laikykitės įrengimo instrukcijų pagal IEC/EN 60079-14.

Naudokite ekranuotas jungiamąsias linijas.

Priverždami atsižvelkite į kabelių riebokšlių sukimo momentą.

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

Visi kabeliai ir sujungimo linijos negali būti deformuoti. Užtikrinkite tinkamą apsaugą nuo deformacijos.

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.

Įtraukite metalinius korpuso komponentus į potencialų išlyginimą.

Įsitikinkite, kad potencialų išlyginimo gnybtai yra geros būklės, nėra pažeisti ar paveikti korozijos.

Norėdami apsaugoti grandinę ir prijungtą prietaisą, naudokite išorinį saugiklį.

## 7. Naudojimas, techninė priežiūra ir remontas

Jei šio įrenginio veikimas susijęs su sauga, laikykitės funkcinės saugos reikalavimų. Jei dirbama mažesnių poreikių režimu, suplanuokite tinkamus intervalus tikrinamajam bandymui atlikti.

Nenaudokite sugadinto ar nešvaraus įrenginio.

Įrenginys nereikalauja priežiūros.

Įrenginio neremontuokite, nemodifikuokite ir niekaip nekeiskite.

Atsiradus defektui, įrenginys turi būti keičiamas tik originaliu įrenginiu.

Prijungę prie tinklo, nejunkite ir neišjunkite elektros jungties.

Vadovaukitės IEC/EN 60079-17, kai tikrinatė ar atliekatė techninę apžiūrą.

Visas nenaudojamas jungtis uždarykite tinkamu apsauginiu dangteliu.

Neivršykite didžiausios leistinos darbinės įtampos  $U_{b \max}$ . Nuokryptai neleistini.

Neivršykite didžiausios leistinos išeinamosios srovės. Venkite trumpojo jungimo.

Atjungę jungtį, neleiskite užsiteršti įrenginio vidinei daliai.

Užblokuokite jungtį blokavimo apsauga.

Laikykitės įspėjimų žymėjimų.

Nenuimkite įspėjimo žymėjimo „Dėmesio – neatsirkite, kaip prijungta prie tinklo!“.

## 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.