

# Naudojimo vadovas

## 1. Žymėjimas

Vibracijos jutiklis VIM6***_*****P*_*****
ATEX pažymėjimas: CSANe 22 ATEX 1074 X ATEX žymėjimas: Ⓢ II 2G Ex ib IIC T4 Gb Ⓢ II 2D Ex ib IIC T125°C Db
IECEx pažymėjimas: IECEx CSAE 22.0042X IECEx žymėjimas: II 2G Ex ib IIC T4 Gb II 2D Ex ib IIC T125°C Db
Žvaigždutės (*) tipo kode skirtos atitinkamiems įrenginio versijų skaičiams.
Pepperl+Fuchs GrupėLilienthalstraße 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 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).

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 nuo kibirkščiavimo apsaugotas aparatas pagal IEC/EN 60079-11

Įrenginys naudotinas tik nurodytomis aplinkos ir eksploatavimo sąlygomis.

Laikykitės sumontuotos įrangos naudojimo vadovo ir ES tipo tyrimų pažymėjimo.

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

## 5. Netinkamas naudojimas

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

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

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.

Laikykitės įrengimo instrukcijų pagal IEC/EN 60079-14.

Įsitikinkite, kad naudojami kištukai yra geros būklės, nėra pažeisti ar paveikti korozijos.

Naudokite ekranuotas jungiamąsias linijas.

Priverždami atsižvelkite į kabelių rieboščių sukimo momentą.

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

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

Nuo kibirkščiavimo apsaugotam sujungimui tinka tik tokie kabeliai ir sujungimo linijos, kurios atitinka įrenginio pavojingos zonos pažymėjimo reikalavimus.

Jungdami nuo kibirkščiavimo apsaugotus įrenginius su susijusios įrangos kontūrais, apsaugotais nuo kibirkščiavimo, atsižvelkite į didžiausias viršutines vertes dėl apsaugos nuo sprogo (apsaugos nuo kibirkščiavimo patikra). Laikykitės standarto IEC/EN 60079-14 arba IEC/EN 60079-25.

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.

Ex i tipo apsaugos atveju laikykitės įžeminimo reikalavimų pagal IEC/EN 60079-14.

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

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 tikriniate ar atliekate techninę apžiūrą.

Visas nenaudojamas jungtis uždarykite tinkamu apsauginiu dangteliu.

Naudokite įrenginį tik su kontūrais, apsaugotais nuo kibirkščiavimo, pagal IEC/EN 60079-11.

Neviršykite didžiausios leistinos darbinės įtampos  $U_{b \max}$ . Nuokrypiai neleistini.

Atjungę jungtį, neleiskite užsiteršti įrenginio vidinei daliai.

## 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.