

Naudojimo vadovas

1. Žymėjimas

„WirelessHART“ technologijos adapteris „Bullet“ WHA-BLT-F9D0-N-A0-Z1-1
ATEX pažymėjimas: FM 17 ATEX 0046 X ATEX žymėjimas: II 2 G Ex db IIC T6...T5 Gb II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db
FM patvirtinimas: FM 17 NUS 0010 FM 17 US 0191 X Patvirtinta: I, II, III XP klasei, 1 skyriui, grupėms nuo A iki G I klasei, 1 zonai, AEx db IIC T6...T5 Gb 21 zonai, AEx tb IIIC T95°C Db CSA patvirtinimas: FM 17 NCA 0004 FM 17 CA 0102 X Patvirtinta: I, II, III XP klasei, 1 skyriui, grupėms nuo A iki G Ex db IIC T6...T5 Gb Ex tb IIIC T95°C Db
IECEx pažymėjimas: IECEx FMG 17.0020X IECEx žymėjimas: Ex db IIC T6...T5 Gb , Ex tb IIIC T95°C Db
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Manheimas, Vokietija Interneto svetainė: www.pepperl-fuchs.com

2. Svarba

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

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

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

3. 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, vadovai, atitikties deklaracijos, ES 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. Naujausias dokumentų versijos pateikiamos svetainėje www.pepperl-fuchs.com.

4. Paskirtis

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

Įrenginys naudotinas tik nurodytame aplinkos temperatūros diapazone.

Įrenginys naudojamas kontrolės ir matavimo technologijoje duomenims perduoti belaidžiu būdu iš HART įrenginių.

Prijungtų įrenginių paskirtis nurodoma atitinkamoje dokumentacijoje.

5. Netinkamas naudojimas

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

6. Montavimas ir įrengimas

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

Nemontuokite įrenginio vietose, kuriose galima agresyvi aplinka.

Nemontuokite sugadinto ar nešvaraus įrenginio.

Venkite elektrostatiškus krūvių, nes jie montuojant, naudojant ar prižiūrint įrenginį gali sukelti elektrostatiškus iškvopus.

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

Laikykitės montavimo instrukcijų pagal IEC/EN 60079-14.

2400 MHz įrangos naudojimui taikytini vietiniai apribojimai. Prieš paleisdami įsitikinkite, kad šios įrenginio naudojimas yra leistinas pagal vietinius apribojimus.

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

Priverždami atsižvelkite į varžtų sukimo momentą.

Įrenginys turi įžeminimo gnybtą, prie kurio turi būti prijungtas mažiausiai 4 mm² skerspjūvio potencialų išlyginimo laidininkas.

Pažymėkite konkrečiai paskirčiai pasirinktą apsaugos tipą. Nurodykite jį, pažymėdami langelį arba specifikacijų plokštelėje. Draudžiamu vėliau keisti šį žymėjimą.

Įrenginyje yra aliuminio. Todėl manoma, kad įrenginys sukelia užsidegimo pavojų dėl išorinio poveikio ar trinties. Venkite išorinio poveikio ir trinties, montuodami ir eksploatuodami įrenginį.

Įsitikinkite, kad izoliacinis vamzdis nepažeidžia apsaugos laipsnio.

Pasirinkite plombas, kurios tinka konkrečiai paskirčiai.

Kabelių ir jungiamųjų linijų reikalavimai

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

Apsaugokite kabelius ir kabelių riebokšlius nuo tempimo apkrovos ir sukimo įtempių arba naudokite sertifikuotus kabelių riebokšlius.

Nenaudojami kabeliai ir sujungimo linijos turi būti prijungti prie gnybtų arba gerai priveržti ir izoliuoti.

Kabelių riebokšlių reikalavimai

Naudojami kabelių riebokšliai turi būti pritaikyti atitinkamai paskirčiai.

Naudokite tik eksploatuoti tinkamo temperatūros intervalo kabelių riebokšlius.

Kabelių riebokšliams naudokite tik atitinkamo skersmens įeinančius kabelius.

Įsitikinkite, kad kabelių riebokšliai nepažeidžia apsaugos laipsnio.

7. Naudojimas, techninė priežiūra ir remontas

Įrenginio neremontuokite, nemodifikuokite ir niekaip nekeiskite.

Atsiradus defektui, įrenginys turi būti keičiamas tik originaliu įrenginiu.

Eksploatuodami įrenginį, visuomet išlaikykite bent 20 cm atstumą iki įrenginio antenos. Tai taip pat taikytina bet kokiam asmeniui, esančiam šalia įrenginio.

8. 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.