

Naudojimo vadovas

1. Žymėjimas

Laidinis rankinis skaitytuvas, 1-D IDM-Z2-160-D-1D-J2-SU-*N-NO
Įrangos apsaugos lygis Gc ATEX pažymėjimas: IBExU 19 ATEX B016 X ATEX žymėjimas: Ⓢ II 3G Ex ic IIC T4 Gc IECEX pažymėjimas: IECEX IBE 19.0026X IECEX žymėjimas: Ex ic IIC T4 Gc
Įrangos apsaugos lygis Dc ATEX pažymėjimas: IBExU 19 ATEX B016 X ATEX žymėjimas: Ⓢ II 3D Ex ic IIIC T135°C Dc IECEX pažymėjimas: IECEX IBE 19.0026X IECEX žymėjimas: Ex ic IIIC T135°C Dc
Laidinis rankinis skaitytuvas, 2-D IDM-Z2-260-D-2D-J2-S1-N-NO
Įrangos apsaugos lygis Gc ATEX pažymėjimas: IBExU 19 ATEX B016 X ATEX žymėjimas: Ⓢ II 3G Ex ic IIB T4 Gc IECEX pažymėjimas: IECEX IBE 19.0026X IECEX žymėjimas: Ex ic IIB T4 Gc
Įrangos apsaugos lygis Dc ATEX pažymėjimas: IBExU 19 ATEX B016 X ATEX žymėjimas: Ⓢ II 3D Ex ic IIIC T135°C Dc IECEX pažymėjimas: IECEX IBE 19.0026X IECEX žymėjimas: Ex ic IIIC T135°C Dc

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

„Pepperl+Fuchs“ grupė Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, 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.

3. 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.

4. Nuorodos į susijusius dokumentus

Laikykites įstatymų, standartų ir direktyvų, taikytinų įrenginio paskirčiai ir naudojimo vietai. Laikykites direktyvos 1999/92/EC dėl pavojingų zonų. Laikykites įstatymų, standartų ir direktyvų, taikytinų įrenginio paskirčiai ir naudojimo vietai.

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.

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

Tokia dokumentacija yra nuolat tikslinama ir keičiama. Naujausios dokumentų versijos pateikiamos svetainėje www.pepperl-fuchs.com.

5. Paskirtis

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

Rankinis skaitytuvas leidžia gauti duomenis ekstremaliomis sąlygomis.

Įrenginys užtikrina patikimą 1-D brūkšninių kodų ir (arba) 2-D „Stacked“ kodų nuskaitymą. Įrenginys skirtas naudoti pramonėje.

Įrenginys turi būti eksploatuojamas tik nurodytame aplinkos temperatūros diapazone ir tik esant nurodytam santykiniam oro drėgnumui, be kondensacijos.

Įrenginys naudotinas tik nurodytomis aplinkos ir eksploatavimo sąlygomis.

Prijungtų įrenginių paskirtis nurodoma atitinkamoje dokumentacijoje.

Įrenginys – tai elektrinis aparatas, skirtas naudoti pavojingoje aplinkoje.

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

6. Netinkamas naudojimas

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

7. Montavimas ir įrengimas

Naudokite tik gamintojo nurodytus priedus.

Laikykites įrengimo instrukcijų pagal IEC/EN 60079-14.

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

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

Nuo kibirkščiavimo apsaugotų kontūrų atveju izoliacijos dielektrinė skvarba kitų nuo kibirkščiavimo apsaugotų kontūrų ir skydo atžvilgiu turi būti bent 500 V pagal IEC/EN 60079-14.

Palei kontūrus, apsaugotus nuo kibirkščiavimo, būtina pasiekti potencialų išlyginimą.

Kabelių ir jungiamųjų linijų reikalavimai

Laikykites didžiausio leistino kabelių ir sujungimo linijų ilgio.

Izoliacijos dielektrinė skvarba turi būti bent 500 V pagal IEC/EN 60079-14.

Atsižvelkite į leistiną laidininko skerspjūvį.

Būtina atsižvelgti į izoliacijos nuėmimo ilgį.

Atsižvelkite į mažiausią laidininkų lenkimo spindulį.

Su elektrostataka susiję reikalavimai

Venkite elektrostatinį krūvių, nes jie montuojant, naudojant ar prižiūrint įrenginį gali sukelti elektrostatinį iškravį.

Venkite kabelių ir sujungimo linijų neleistinai aukšto elektrostatinio krūvio.

Iškravos atveju elektrostatinis krūvis sukelia užsidegimo pavojų.

8. Naudojimas, techninė priežiūra ir remontas

Prieš naudodami gerai apžiūrėkite įrenginį. Atidžiai perskaitykite naudojimo vadovą.

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

Įrenginio neremontuokite, nemodifikuokite ir niekaip nekeiskite.

Nenaudokite sugadinto ar nešvaraus įrenginio.

Atsiradus defektui, įrenginys turi būti keičiamas tik originaliu įrenginiu.

Atsiradus defektui, įrenginį gali taisyti tik „Pepperl+Fuchs“.

Jei įrenginys yra sumontuotas potencialiai sprogoje dulkėtoje atmosferoje, reguliariai pašalinkite dulkių sluoksnį, jei jo storis viršija 5 mm.

Vadovaukitės įspėjamaisiais žymėjimais.

Nenuimkite įspėjamųjų žymėjimų.

Jei įrenginiui esant pavojingoje zonoje jį reikia nuvalyti, naudokite tik švarią drėgną šluostę, kad išvengtumėte elektrostatinio krūvio pavojaus.

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