

# Naudojimo vadovas

## 1. Žymėjimas

Rankinis skaitytuvas, 1-D IDM-Z1-160-D-1D-J1-SU-N-N0, IDM-Z1-160-D-1D-J1-SU-P-N0
Įrangos apsaugos lygis Gb ATEX pažymėjimas: IBE XU 18 ATEX 1049 ATEX žymėjimas: Ⓜ II 2G Ex ib IIC T4 Gb IECEX pažymėjimas: IECEX IBE 18.0008 IECEX žymėjimas: Ex ib IIC T4 Gb
Įrangos apsaugos lygis Db ATEX pažymėjimas: IBE XU 18 ATEX 1049 ATEX žymėjimas: Ⓜ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db IECEX pažymėjimas: IECEX IBE 18.0008 IECEX žymėjimas: Ex ib IIIC T135°C Db
Rankinis skaitytuvas, 2-D IDM-Z1-260-D-2D-J1-S1-N-N0
Įrangos apsaugos lygis Gb ATEX pažymėjimas: IBE XU 18 ATEX 1049 ATEX žymėjimas: Ⓜ II 2G Ex ib IIB T4 Gb IECEX pažymėjimas: IECEX IBE 18.0008 IECEX žymėjimas: Ex ib IIB T4 Gb
Įrangos apsaugos lygis Db ATEX pažymėjimas: IBE XU 18 ATEX 1049 ATEX žymėjimas: Ⓜ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db IECEX pažymėjimas: IECEX IBE 18.0008 IECEX žymėjimas: Ex ib IIIC T135°C Db
„Pepperl+Fuchs“ grupė Lilienthalstraße 200, 68307 Manheimas, Vokietija Interneto svetainė <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a>

## 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

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

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

Atitinkami duomenų lapai, vadovai, atitikties deklaracijos, ES tipo tyrimų pažymėjimai, sertifikatai ir valdymo brėžiniai, jei taikytini (žr. duomenų lapą), yra neatskiriama šio dokumento dalys. Ši informacija pateikiama 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).

## 5. Paskirtis

Įrenginys gali būti naudojamas tik atitinkamai numatyta 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 brūkšnių kodų ir (arba)

2-D „Stacked“ kodų nuskaitymą. Įrenginys skirtas naudoti pramonėje.

Prijungtų įrenginių paskirtis nurodoma atitinkamoje dokumentacijoje.

Įrenginys – tai elektrinis aparatas, skirtas naudoti pavojingose aplinkose.

## 6. Netinkamas naudojimas

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

## 7. Montavimas ir įrengimas

Prieš naudodami gerai apžiūrėkite įrenginį. Atidžiai perskaitykite naudojimo vadovą.

Naudokite tik gamintojo nurodytus priedus.

### Kabelių ir jungiamųjų linijų reikalavimai

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

Naudokite tik eksploatuoti tinkamo temperatūros diapazono kabelius ir sujungimo linijas.

Atsižvelkite į leistiną kabelio tipą ir kabelio ilgį pagal atitinkamą pavojingos zonos pažymėjimą.

Tikrindami apsaugą nuo kibirkščiavimo, atsižvelkite į didžiausią leistiną išorinę šio įrenginio ir kitų įrenginių, esančių grandinėje, talpą.

Izoliacijos dielektrinė skvarba turi būti bent 500 V pagal IEC/EN 60079-14. Atsižvelkite į leistiną laidininko skerspjūvį.

Įrenginio sujungimams nenaudokite aliumininio laido.

Atsižvelkite į mažiausią laidininkų lenkimo spindulį.

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

## 8. Naudojimas, techninė priežiūra ir remontas

Prieš naudodami gerai apžiūrėkite įrenginį. Atidžiai perskaitykite naudojimo vadovą.

Laikykitės įspėjamųjų žymėjimų.

Įrenginys negali būti remontuojamas, keičiamas ar deformuojamas. Įvykus gedimui, įrenginys turi būti keičiamas tik originaliu įrenginiu.

Nenaudokite nešvaraus įrenginio.

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

Kai tikrinate ar atliekate techninę apžiūrą, laikykitės IEC/EN 60079-17.

## 9. 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.