

Instrukcijų vadovas

1. Žymėjimas

Kabelio rieboškiliai, plastikas CG.P*DS1.* Stabdymo kamščiai, plastikas SP.PE.* Sandarinimo kištukai, plastikas BP.*
ATEX pažymėjimas: IMQ 15 ATEX 006X ATEX žymėjimas: Ⓢ II 2 GD Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
IECEX pažymėjimas: IECEx IMQ 15.0001X UKCA pažymėjimas: CML 22 UKEX 31379X INMETRO pažymėjimas CG.P*DS1.*: DNV 20.0030 X INMETRO pažymėjimas SP.PE.*: DNV 20.0032 X CCC pažymėjimas CG.P*DS1.*: 2021312313000450 CCC pažymėjimas SP.PE.*: 2021312313000455

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 išmokyti ir kvalifikuotas personalas. Išmokyti ir kvalifikuoti darbuotojai privalo atidžiai perskaityti naudojimo vadovą.

3. Nuorodos į susijusius dokumentus

Laikykites direktyvų, standartų ir nacionalinių įstatymų, taikomų naudojimui pagal paskirtį ir eksploatavimo vietas.

Atitinkami duomenų lapai, vadovai, atitiktos 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.

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.

4. Paskirtis

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

CG.P*DS1.* serijos kabelių rieboškiliai pagaminti iš plastiko.

SP.PE.* serijos stabdymo kamščiai pagaminti iš plastiko.

BP.* serijos sandarinimo kištukai pagaminti iš plastiko.

Prietaisą galima naudoti patalpose.

Prietaisą galima naudoti lauke.

Prietaisą galima naudoti 1 zonoje.

Prietaisą galima naudoti 21 zonoje.

Prietaisą galima naudoti 2 zonoje.

Prietaisą galima naudoti 22 zonoje.

Įrenginys gali būti naudojamas su nuo kibirkščiavimo apsaugotais kontūrais.

Prietaisą naudokite tik stacionariuose įrenginiuose.

Kabelių rieboškiliai gali būti naudojami su neapsaugotais elastomero ir plastiko izoliacijos kabeliais.

Variantai su mėlynomis veržlėmis naudojami nuo kibirkščiavimo apsaugotoms Ex i grandinėms identifikuoti.

SP.PE.* stabdymo kamščiai naudojami nenaudojamoms korpusų kabelių įvestims uždaryti.

BP.* sandarinimo kištukai naudojami nenaudojamiems kabelių rieboškliams uždaryti.

5. Netinkamas naudojimas

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

6. Montavimas ir įrengimas

Laikykites įrengimo instrukcijų pagal IEC/EN 60079-14.

Jei ketinate montuoti įrenginį ar priedus vietose, kuriose juos gali veikti agresyvosios medžiagos, įsitikinkite, kad nurodytos paviršiaus medžiagos dera su tomis medžiagomis. Jei reikia daugiau informacijos, kreipkitės į „Pepperl+Fuchs“.

Laikykites susijusių sudedamųjų dalių instrukcijų vadovuose pateikiamų nurodymų.

Faktiškas apsaugos tipas ir galimi apribojimai nurodyti atitinkamuose sumontuotų komponentų techniniuose duomenyse.

Užtikrinkite, kad apsaugos laipsnis būtų išlaikytas visame įrenginyje.

Užtikrinkite, kad korpuso paviršius būtų pakankamai lygus, kad būtų pasiektas reikiamas apsaugos laipsnis.

Įsitikinkite, kad korpuso įvadai yra statmeni, apvalūs ir be atplaišų.

Kabelių riebošklių reikalavimai

Naudojami kabelių rieboškliai turi būti pritaikyti atitinkamai paskirčiai.

Naudokite tik eksploatuoti tinkamo temperatūros intervalo kabelių riebošklius.

Pasirinkite plombas, kurios tinka konkrečiai paskirčiai.

Įsitikinkite, kad kabelių rieboškliai nepažeidžia apsaugos laipsnio.

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

Kabeliuose ir sujungimo linijose neturi būti mechaninio įtempimo. Naudokite tinkamą įtempimo ribotuva, kuris turi būti sumontuotas korpuso išorėje.

Įsitikinkite, kad visi kabelių rieboškliai yra tinkamos būklės ir tvirtai priveržti.

Priveržkite visus kabelių riebošklius, atsižvelgdami į tinkamą sukimo momentą.

Į nenaudojamus kabelių riebošklius įkiškite atitinkamus sandarinimo kištukus.

Atsižvelkite į sandarinimo kištukams taikomas specialias aplinkos sąlygas.

6.1. Su padidinta sauga susiję reikalavimai

Su korpusais be sriegių susiję reikalavimai

Mažiausias korpuso sienelės storis turi būti 1,5 mm.

Jei korpusė nėra sriegių, priveržimui naudokite fiksavimo veržles. Norint priveržti fiksavimo veržlę, reikia mažiausiai pasukti 3 sriegio apsisukimus.

Tarp įsukamų dalių ir korpuso sandarumui užtikrinti naudokite poveržlės tarpiklius.

Montuojant gali prireikti pasukti fiksavimo veržlę arba kabelio rieboškį.

Jei reikia pasukti kabelio rieboškį, sandarinimui

naudokite sandarinimo žiedą.

Laikykites reikiamo skylių skersmens reikalavimo.

Su metriniais sriegiais susiję reikalavimai

Mažiausias korpuso sienelės storis turi būti 1,5 mm.

Montuojant ant korpuso, prie korpuso turi būti mechaniškai pritvirtinama ne mažiau kaip 3 sriegio pasukimais. Jei tai neįmanoma, naudokite fiksavimo veržlę.

Užveržkite fiksavimo veržlę viduje ir poveržlę ant sriegio korpuso išorėje.

Jei reikia, tarp poveržlės tarpiklio ir varžto galvutės uždėkite sandarinimo žiedą.

7. Naudojimas, techninė priežiūra ir remontas

Nenaudokite sugadinto ar nešvaraus įrenginio.

Laikykites įrengimo instrukcijų pagal IEC/EN 60079-14.

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

Įrenginio nemodifikuokite ir niekaip nekeiskite.

Naudokite tik gamintojo nurodytas atsargines dalis.

Prieš atlikdami prietaiso techninę priežiūrą ar remontą įsitikinkite, kad prietaisas atjungtas nuo įtampos.

8. Pristatymas, gabenimas ir šalinimas

Patikrinkite, ar nepažeista pakuotė ir jos turinys.

Patikrinkite, ar gavote visas užsakytas prekes.

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