

Instrukcijų vadovas

1. Žymėjimas

Stabdymo kamščiai, metalas SP.MA./SP.MD.*
ATEX pažymėjimas: CESI 15 ATEX 029X ATEX žymėjimas: Ⓢ II 2 GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
IECEx pažymėjimas: IECEx CES 15.0006X UKCA pažymėjimas: CML 22 UKEX 1267X CCC pažymėjimas: 2021312313000343 UL patvirtinimas: cULus E305142 išbandytas UL 50E ir UL 508A CSA C22.2, No. 14-13

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

Pepperl+Fuchs Grupė Lilienthalstraße 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.

3. Nuorodos į susijusius dokumentus

Laikykitės direktyvų, standartų ir nacionalinių įstatymų, taikomų naudojimui pagal paskirtį ir eksploatavimo vietai.

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.

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 numatyta paskirčiai. Jei nepaisoma šių nurodymų, netenkama bet kokių garantijų ir gamintojas neprisiima jokios atsakomybės.

SP.M.* serijos stabdymo kamščiai pagaminti iš metalo.

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.

SP.M* tipo stabdymo kamščiai tinka saugiai uždaryti kabelių įvadų angas ir kiaurymes, kurios nenaudojamos korpusuose, sertifikuotuose pagal Ex e arba Ex tb, taip pat Ex d apsaugos tipą.

SP.MD.NPT* versijos neskirtos naudoti su Ex d apsaugos tipo korpusais.

5. Netinkamas naudojimas

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

6. Montavimas ir įrengimas

Laikykitės įrengimo instrukcijų pagal IEC/EN 60079-14.

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

Laikykitės susijusių sudedamųjų dalių instrukcijų vadovuose pateikiamu nurodymu.

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.

Įsitinkite, kad korpuso įvadai yra statmeni, apvalūs ir be atplaišų. Visų varžtų sriegius priveržkite tinkamu sukimo momentu.

6.1. Reikalavimai, susiję su ugniai atspariu korpusu

Su kūgio formos sriegiais susiję reikalavimai

Įsitinkite, kad korpuso siena yra pakankamai stora, kad būtų galima atlikti bent 5 pilnus sriegio pasukimus.

Siekdami užtikrinti apsaugos laipsnį, naudokite sriegių sandariklį. Prieš montuodami užpildymo riebokšlį į kabelio riebokšlį, bent 2 pilnus sriegio pasukimus užtepkite sriegio sandariklio.

Užtikrinkite elektros laidumą.

Su metriniais sriegiais susiję reikalavimai

Įsitinkite, kad korpuso siena yra pakankamai stora, kad būtų galima atlikti bent 5 pilnus sriegio pasukimus.

Siekdami užtikrinti apsaugos laipsnį, naudokite sriegių sandariklį. Prieš montuodami užpildymo riebokšlį į kabelio riebokšlį, bent 2 pilnus sriegio pasukimus užtepkite sriegio sandariklio.

Užtikrinkite elektros laidumą.

Į korpuso išorėje esančią srieginę angą įstatykite sandarinimo žiedą.

6.2. Su padidinta sauga susiję reikalavimai

Su korpusais be sriegių susiję reikalavimai

Mažiausias korpuso sienelės storis turi būti 1,5 mm.

Jei korpuso 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.

Laikykitės reikiamo skylių skersmens reikalavimo.

Su kūgio formos 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.

Siekdami užtikrinti apsaugos laipsnį, naudokite sriegių sandariklį. Prieš montuodami užpildymo riebokšlį į kabelio riebokšlį, bent 2 pilnus sriegio pasukimus užtepkite sriegio sandariklio.

Užtikrinkite elektros laidumą.

Užveržkite fiksavimo veržlę viduje ir poveržlę ant sriegio korpuso išorėje.

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

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.

Siekdami užtikrinti apsaugos laipsnį, naudokite sriegių sandariklį. Prieš montuodami užpildymo riebokšlį į kabelio riebokšlį, bent 2 pilnus sriegio pasukimus užtepkite sriegio sandariklio.

Užtikrinkite elektros laidumą.

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.

Laikykitės 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 įsitinkite, kad prietaisas atjungtas nuo įtampos.

Skirtingi metalai rūdys, kai jie bus dedami vienas šalia kito į mazgą.

Rinkdamiesi korpuso medžiagą, atsižvelkite į galimą galvaninės korozijos poveikį.

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.