

Lietošanas pamācība

1. Marķējums

Nozaruzmavas, nerūsējošs tērauds SR.TFO*
ATEX sertifikāts: CML 20 ATEX 3156X / BASEEFA 14 ATEX 0368U ATEX marķējums: Ⓢ II 2 GD Ex op pr IIC T* Gb Ex tb IIIC T** °C Db T5/T95 °C @ Ta +55 °C T6/T80 °C @ Ta +40 °C
IECEX sertifikāts: IECEX CML 20.0094X / IECEX BAS 14.0169U UKCA sertifikāts: CML 21 UKEX 3892X

Ar zvaigznīti (*) apzīmētie burti veida kodā ir ierīces versijas vietturi.

Pepperl+Fuchs Grupa Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Vācija
Tīmekļa vietne: www.pepperl-fuchs.com

2. Mērķgrupa, personāls

Par plānošanu, montāžu, nodošanu ekspluatācijā, ekspluatāciju, apkopi un demontēšanu atbild iekārtas operators.

Ierīces uzstādīšanu, instalāciju, nodošanu ekspluatācijā, ekspluatāciju, apkopi un demontēšanu drīkst veikt tikai pienācīgi apmācīts un kvalificēts personāls. Apmācītajam un kvalificētajam personālam ir jāizlasa un jāsaprot lietošanas pamācība.

3. Atsauce uz papilddokumentiem

Ievērojiet direktīvas, standartus un valsts tiesību aktus, kas ir piemērojami paredzētajam lietošanas veidam un ekspluatācijas vietai.

Attiecīgās datu lapas, pamācības, ES atbilstības deklarācijas, ES tipa pārbaudes sertifikāti, sertifikāti un atbilstīgie kontroles rasējumi (skatiet datu lapu) ir neatņemama šī dokumenta daļa. Šo informāciju skatiet vietnē www.pepperl-fuchs.com.

Lai piekļūtu šai dokumentācijai, vietnes meklēšanas laukā ievadiet izstrādājuma nosaukumu, proti, izstrādājuma veida kodu vai vienuma numuru.

Lai noskaidrotu specifisku informāciju par ierīci, piemēram, ražošanas gadu, noskenējiet ierīces QR kodu. Kā alternatīvu varat ievadīt sērijas numuru tā meklēšanas lodziņā vietnē www.pepperl-fuchs.com.

4. Paredzētais lietošanas veids

Ierīce ir apstiprināta tikai atbilstošam un paredzētajam lietošanas veidam. Ja šī lietošanas pamācība netiks ievērota, garantija zaudēs spēku, un ražotājs būs atbrīvots no atbildības.

SR* sērijas korpusi ir ražoti no nerūsējoša tērauda.

Ierīci var izmantot iekšējās telpās.

Ierīci var izmantot ārā.

Ierīci var izmantot 1. zonā.

Ierīci var izmantot 21. zonā.

Ierīci var izmantot 2. zonā.

Ierīci var izmantot 22. zonā.

Ierīce ir paredzēta uzstādīšanai pie sienas.

Ierīce ir paredzēta uzstādīšanai pie tērauda konstrukcijas.

Izmantojiet montāžai piemērotu nostiprināšanas materiālu.

Piemontējiet korpusu norādītajos stiprinājuma punktus.

5. Neatbilstoša izmantošana

Nemontējiet ierīci pie griestiem.

Ja ierīce netiek izmantota atbilstoši paredzētajam lietošanas veidam, netiek nodrošināta personāla un iekārtas aizsardzība.

6. Uzstādīšana un instalācija

Ievērojiet instalācijas norādes saskaņā ar standartu IEC/EN 60079-14.

Ievērojiet direktīvas, standartus un valsts tiesību aktus, kas ir piemērojami paredzētajam lietošanas veidam un ekspluatācijas vietai.

Šādu noteikumu piemēri ir regulas, kas attiecas uz strāvu, zemējumu, instalāciju, kā arī higiēnu un drošību.

Ja plānojat uzstādīt ierīci vai korpusu vietās, kur uz to var iedarboties agresīvas vielas, pārliecinieties, ka norādītie virsmas materiāli ir saderīgi ar šīm vielām. Ja tas ir nepieciešams, sazinieties ar Pepperl+Fuchs, lai iegūtu papildinformāciju.

Gādājiet, lai ierīce nodrošina un uztur vismaz IP66 aizsardzības klasi saskaņā ar IEC/EN 60079-0.

Ievērojiet prasības atbilstoši IEC/EN 60079-31 par pastiprinātu putekļu nogulsņēšanu.

Lai nodrošinātu atbilstību temperatūras klasei, raugiet, lai ap korpusu cirkulētu gaisa plūsma.

Pārliecinieties, ka korpusa tuvumā nav ārējo karstuma avotu.

Nodrošinātā tehnisko datu plāksnē ir norādīti ar drošību saistīti marķējumi. Nodrošiniet, lai tehnisko datu plāksne būtu piestiprināta un salasāma. Ņemiet vērā apkārtējās vides apstākļus.

Papildus nosaukuma plāksnei var būt pieejamas uz atsevišķām uzlīmēm uzdrukātas papildu brīdinājuma zīmes.

Nedrīkst pārsniegt iebūvēto elementu apkārtējās temperatūras.

Pārliecinieties, ka korpusi nav bojāti, deformēti vai sarūsējuši.

Pārliecinieties, ka visi blīvējumi ir tīri, nebojāti un pareizi ievietoti.

Pievelciet visas korpusa/korpusa pārsega skrūves ar atbilstošu griezes momentu.

Noslēdziet visas neizmantotās korpusa atveres, izmantojot atbilstošus kabeljeveda aizbāžņus.

Izmantojiet tikai aizbāžņus, kas ir sertificēti kā piemēroti konkrētajam lietojumam.

Optisko šķiedru kabelju montāžai izmantojiet tikai komplektā iekļauto stiprinājuma materiālu.

Pārliecinieties, vai ir pieejami visi stiprinājumi.

Pārliecinieties, ka visi stiprinājumi ir pilnībā pievilkti.

Ja uzstādāt korpusu uz betona, izmantojiet pagarināšanas tapas. Uzstādot korpusu uz tērauda konstrukcijas, izmantojiet pret vibrācijām noturīgu uzstādīšanas materiālu.

Pārliecinieties, ka korpusi ir piemontēti līdzenai virsmai. Tas novērš korpusa deformēšanu un nodrošina pareizu pārsega blīvējuma hermetizēšanas funkciju.

Ja ir pieejami ārējie savienojumi, tad raugiet, lai tie būtu labā stāvoklī un nebūtu bojāti vai sarūsējuši.

Lai nepieļautu kondensāciju korpusa iekšpusē, izmantojiet sertificētas spiediena izlīdzināšanas caurules.

6.1. Prasības attiecībā uz kabeljevadiem

Izmantojiet tikai tādu kabeljevadus, kas ir sertificēti kā piemēroti konkrētajam lietojumam.

Izmantojiet tikai tādu kabeljevadus, kuru ekspluatācijas temperatūras diapazons ir piemērots konkrētajam lietojumam.

Kabeljevadiem izmantojiet tikai atbilstošā diametra ienākošos kabeljus.

Izmantojiet blīvējumus, kas ir piemēroti norādītajam lietojumam.

Pārliecinieties, ka kabeljevadi nodrošina vajadzīgo aizsardzības līmeni.

Uzstādiel kabeljus un kabeljevadus tā, lai tie nebūtu pakļauti mehāniskai bīstamībai.

Kabeļus un savienojuma līnijas nedrīkst pakļaut mehāniskam spiedienam.

Izmantojiet atbilstošu kabeļa fiksatoru; tas jāuzstāda korpusa ārpusē.

Pārliecinieties, ka visi kabeljevadi ir labā stāvoklī un cieši pievilkti.

Noslēdziet visus neizmantotus kabeljevadus, izmantojot atbilstošos aizbāžņus.

Ievērojiet īpašos aizbāžņu apkārtējās vides apstākļus.

Pievelciet visus kabeljevadus ar atbilstošu griezes momentu.

Iezemējiet metāla kabeljevadus.

6.2. Ar iekšējiem komponentiem saistītās prasības

Nodrošiniet optisko šķiedru kabelju minimālo liekuma rādiusu.

Ņemiet vērā uzstādītā aparāta lietošanas pamācību un sertifikātu.

Lai noskaidrotu faktisko aizsardzības veidu vai iespējamos ierobežojumus, skatiet uzstādīto elementu attiecīgos tehniskos datus.

Sazinieties ar Pepperl+Fuchs, pirms instalēt papildu komponentus.

Pepperl+Fuchs pārbauda, vai šie komponenti ir iekļauti sertifikātā. Šī instalācijas risinājuma maksimālajai jaudas izkliedei jāatbilst norādītajām robežvērtībām.

Neuzstādiel korpusā drošinātāju spaiļes, relejus, miniatūros jaudas slēdzus, kontaktorus utt.

7. Izmantošana, apkope, remonts

Darbu laikā ievērojiet prasības atbilstoši IEC/EN 60079-14.

Ievērojiet IEC/EN 60079-17 prasības attiecībā uz apkopi un pārbaudi.

Remonta un pārbūves gadījumā ievērojiet prasības atbilstoši IEC/EN 60079-19.

Pirms korpusa atvēršanas pārliecinieties, ka iebūvētie elementi ir atvienoti no strāvas.

Konkrētos intervālos pārbaudiet ierīces un tās komponentu nolietojumu. Pārbaūžu intervāls ir atkarīgs no ekspluatācijas nosacījumiem un slodzēm.

Nepieļaujiet elektrostatiskās uzlādes, kas var izraisīt elektrostatiskās izlādes ierīces uzstādīšanas, lietošanas vai apkopes laikā.

Ja laikā, kamēr ierīce atrodas bīstamajā zonā, ir jāveic tīrīšana, izmantojiet tikai tīru, mitru lupatu, lai nepieļautu elektrostatisko uzlādi.

Nodrošiniet, ka visi optiskās šķiedras kabeļi ir droši piestiprināti.

Nodrošiniet to, lai pastāvētu ārējie zemējumi, lai tie būtu labā stāvoklī un nebūtu bojāti vai sarūsējuši.

Pirms montāžas pārbaudiet, vai blīvējums un blīvējuma virsma ir tīra un nav bojāta, lai nodrošinātu paredzēto aizsardzības pakāpi.

Defekta gadījumā ierīces remonts ir jāveic Pepperl+Fuchs.

Alternatīvā gadījumā kvalificēts elektriķis var veikt ierīces remontu saskaņā ar IEC/EN 60079-19.

8. Piegāde, transports, nodošana atkritumos

Pārbaudiet, vai iepakojums un tā saturs nav bojāts.

Pārbaudiet, vai esat saņēmis visas preces un vai saņemtās preces ir tās, ko pasūtījāt.

Ierīce, iebūvētie komponenti, iepakojums un iekļautās baterijas ir jānodod atkritumos saskaņā ar attiecīgās valsts piemērojamajiem tiesību aktiem un pamatnostādņēm.