

Lietošanas pamācība

1. Marķējums

Korpusi, nerūsējošais tērauds SR*
ATEX sertifikāts: CML 20 ATEX 3118U ATEX marķējums: Ⓢ II 2 GD Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
IECEx sertifikāts: IECEx CML 20.0076U UL apstiprinājums: cULus E499269 apstiprināts: Class I and II, Division 2 Class I, Zone 2, Class II, Zone 22

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

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 iekštelpās.

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 punktos.

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

Ex elementi nav paredzēti izmantošanai atsevišķā veidā. Ex elementu uzstādīšana un lietošana ierīcēs vai sistēmās ir jāsertificē atsevišķi.

Ex elementu sertifikāta numura beigās ir U marķējums.

Ievērojiet saistīto komponentu lietošanas pamācības.

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 nogulsnešanos.

Pārliecinieties, ka korpusa tuvumā nav ārējo karstuma avotu.

Nodrošinātajā 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 papildu brīdinājuma zīmes.

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.

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

Pārliecinieties, ka korpusi ir piemontēti līdzenai virsmai. Tas novērs korpusa deformēšanu un nodrošina drošu 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 kabeljevadēm

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

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

Kabeljevadēm izmantojiet tikai atbilstošā diametra ienākošos kabelus.

Izmantojiet blīvējumus, kas ir piemēroti norādītajam lietojumam.

Pārliecinieties, ka kabeljevadī nodrošina vajadzīgo aizsardzības līmeni.

Uzstādiel kabelus 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 kabeljevadī ir labā stāvoklī un cieši pievilkti.

Noslēdziet visus neizmantotos kabeljevadus, izmantojot atbilstošos aizbāžņus.

Ievērojiet īpašos aizbāžņu apkārtējās vides apstākļus.

Pievelciet visus kabeljevadus ar atbilstošu griezes momentu.

Izmantojiet metāla kabeljevadus.

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.

Konkrētos intervālos pārbaudiet ierīces un tās komponentu nolietojumu. Pārbaudīšanas 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.

Pārliecinieties, vai ir pieejami visi stiprinājumi.

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

Uzglabājiet ierīci tīrā un sausā vidē. Ņemiet vērā pieļaujamās apkārtējās vides apstākļus (skatiet datu lapu).

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.