

Lietošanas pamācība

1. Marķējums

Aizmugures plate FB9262BP10220.*, FB9262BP20220.*, FB9262BP24110.*, FB9262BP24200.*
ATEX sertifikāts: BVS 11 ATEX E 041 X ATEX marķējums: Ⓢ II 2G Ex db eb mb IIC T4 Gb
IECEX sertifikāts: IECEX BVS 11.0019X IECEX marķējums: Ex db eb mb IIC T4 Gb

Aizmugures plate FB9271BP00200.*, FB9272BP00110.*
ATEX sertifikāts: BVS 11 ATEX E 041 X ATEX marķējums: Ⓢ II 2G Ex db eb mb IIC T4 Gb
IECEX sertifikāts: IECEX BVS 11.0019X IECEX marķējums: Ex db eb mb IIC T4 Gb

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

Pepperl+Fuchs uzņēmumu grupa Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Vācija
Internets: www.pepperl-fuchs.com

2. Derīgums

Uz konkrētiem šajā lietošanas pamācībā minētiem procesiem un pamācībām attiecas īpaši noteikumi, lai garantētu ekspluatācijas personāla drošību.

3. 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 pamācību.

Pirms produkta izmantošanas iepazīstieties ar tā uzbūvi. Rūpīgi izlasiet lietošanas pamācību.

4. Atsauce uz papilddokumentiem

Ievērojiet likumus, standartus un direktīvas, kas ir piemērojamas paredzētajam lietošanas veidam un ekspluatācijas vietai. Ievērojiet Direktīvu 1999/92/EC par bīstamām zonām.

Ievērojiet likumus, standartus un direktīvas, kas ir piemērojamas 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 atradīsiet vietnē www.pepperl-fuchs.com.

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

Tā kā dokuments tiek regulāri pārskatīts, tajā pastāvīgi tiek veiktas izmaiņas. Lūdzu, skatiet tikai jaunāko versiju, kas ir atrodama vietnē www.pepperl-fuchs.com.

5. 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.

Lietojiet ierīci tikai norādītajos apkārtējās vides apstākļos un atbilstīgi ekspluatācijas nosacījumiem.

Izmantojiet ierīci tikai stacionārā veidā.

Izmantojiet ievades/izvades tālvadības sistēmas aizmugures plates tikai ar saistītajiem moduļiem.

Aizmugures plates savienojumi ir pašnedroši.

6. Neatbilstoša izmantošana

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

Šī ierīce nav piemērota signālu izolācijai jaudas padeves instalācijās, ja vien tas nav atsevišķi norādīts attiecīgajā datu lapā.

7. Uzstādīšana un instalācija

Pirms iekārtas uzstādīšanas, instalācijas un nodošanas ekspluatācijā jums ir jāiepazīstas ar ierīci un uzmanīgi jāizlasa lietošanas pamācība.

Sprigumam pieslēgtu pašnedrošu ķēžu pievienošana vai atvienošana ir atļauta tikai tad, ja vide nav potenciāli sprādzienbīstama.

Izmantojiet ekspluatācijas elementus tikai tad, ja vide nav potenciāli sprādzienbīstama.

Pirms ķēžu pievienošanas vai atvienošanas potenciāli sprādzienbīstamā vidē pārliecinieties, vai visas pašnedrošās ķēdes ir bez sprieguma un strāvas.

Pirms ierīces uzstādīšanas un apkopes tā ir jāatvieno no jaudas padeves. Jaudas padevi drīkst aktivizēt tikai pēc darbības nodrošināšanai vajadzīgo ķēžu pilnīgas uzstādīšanas un pievienošanas.

Ierīci drīkst ekspluatēt tikai norādītajā apkārtējās temperatūras diapazonā un norādītā relatīvā mitruma apstākļos bez kondensāta.

Neuzstādi ierīci vietās, kurās var būt agresīva atmosfēra.

Ierīci drīkst uzstādīt un ekspluatēt tikai vidē, kas atbilst II (vai augstākai) pārsprieguma kategorijai atbilstoši standartam IEC/EN 60664-1.

Neuzstādi bojātu vai netīru ierīci.

Izmantojiet tikai ražotāja norādītos aksesuārus.

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

Nespiediet moduļus līgdās ar pārmērīgu spēku. Pārmērīga spēka izmantošanas gadījumā var tikt bojāti ierīču aizmugures savienojumi. Šādā gadījumā vairs nav iespējas garantēt sprādzienaizsardzību.

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

Ierīci drīkst uzstādīt un izmantot 1. zonā tikai tad, ja tā tiek uzstādīta ārējā korpusā, kas atbilst aprīkojuma aizsardzības līmenim Gb.

Ja pašdrošas un pašnedrošas ķēdes tiek izmantotas kopā, pašnedrošo ķēžu savienojumiem jābūt segtiem ar apvalku. Apvalkam ir jāatbilst aizsardzības līmenim IP30 saskaņā ar IEC/EN 60529.

Ierīces savienojuma apvalks jāpievieno saskaņā ar aizsardzības līmeni IP30.

Ja tiek izmantotas pašdrošas un pašnedrošas ķēdes, apvalku ar aizsardzības līmeni IP30 drīkst noņemt tikai tad, ja pašnedrošās ķēdes tiek atvienotas no strāvas (bez sprieguma un strāvas) vai ja atmosfēra nav potenciāli sprādzienbīstama.

Izņemot FB moduļus ar Ex e savienojumiem priekšpusē, visus FB ievades/izvades moduļus, FB strāvas padeves blokus, FB kopnes izvada moduļus un FB com vienības iespējams nomainīt 1. zonā, kamēr tās ir pieslēgtas spriegumam (karstā pārņemšana).

Prasības attiecībā uz ārējiem korpusiem

Redzamā vietā uz ārējā korpusa novietojiet brīdinājuma zīmi "Brīdinājums — skatīt lietošanas pamācības!".

Redzamā vietā uz ārējā korpusa novietojiet brīdinājuma zīmi "Brīdinājums — pašnedrošās ķēdes, kas aizsargātas ar iekšējo apvalku ar aizsardzības līmeni IP30!".

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

Redzamā vietā uz ārējā korpusa novietojiet brīdinājuma zīmi "Brīdinājums — uzmanīties no elektrostatiskās izlādes!".

Vietās, kas ir klasificētas kā 1. zona, ārējo korpusu drīkst atvērt apkopes veikšanai, ja ir izpildīti tālāk norādītie nosacījumi.

- Pašnedrošo ķēžu savienojumi ir aizsargāti ar apvalku ar aizsardzības līmeni IP30.
- Visas pārējās ārējā korpusā esošās ierīces ir piemērotas spriegumam pieslēgtas ierīces ārējā korpusa atvēršanai vietās, kas ir klasificētas kā 1. zona.
- Uz ārējā korpusa novieto atbilstošu marķējumu.

8. Izmantošana, apkope, remonts

Pirms produkta izmantošanas iepazīstieties ar tā uzbūvi. Rūpīgi izlasiet lietošanas pamācību.

Neizmantojiet bojātu vai netīru ierīci.

Izmantojiet tikai ražotāja norādītos aksesuārus.

Neremontējiet, nemainiet ierīci un nemanipulējiet ar to.

Bojājuma gadījumā vienmēr aizstājiet ierīci ar oriģinālu ierīci.

Vietās, kas ir klasificētas kā 1. zona, ārējo korpusu drīkst atvērt apkopes veikšanai, ja ir izpildīti tālāk norādītie nosacījumi.

- Pašnedrošo ķēžu savienojumi ir aizsargāti ar apvalku ar aizsardzības līmeni IP30.
- Visas pārējās ārējā korpusā esošās ierīces ir piemērotas spriegumam pieslēgtas ierīces ārējā korpusa atvēršanai vietās, kas ir klasificētas kā 1. zona.
- Uz ārējā korpusa novieto atbilstošu marķējumu.

Ja vēlaties noņemt ierīci, izmantojiet divu soļu noņemšanas procedūru. Procedūra ir aprakstīta attiecīgās ierīces lietošanas pamācībā. Lietošanas pamācībā ir norādīts gaidīšanas laiks līdz ierīces noņemšanai (ja tāds nepieciešams).

Sprigumam pieslēgtu pašnedrošu ķēžu pievienošana vai atvienošana ir atļauta tikai tad, ja vide nav potenciāli sprādzienbīstama.

Pirms ķēžu pievienošanas vai atvienošanas potenciāli sprādzienbīstamā vidē pārliecinieties, vai visas pašnedrošās ķēdes ir bez sprieguma un strāvas.

Izņemot FB moduļus ar Ex e savienojumiem priekšpusē, visus FB ievades/izvades moduļus, FB strāvas padeves blokus, FB kopnes

izvada moduļus un FB com vienības iespējams nomainīt 1. zonā, kamēr tās ir pieslēgtas spriegumam (karstā pārvešana).

Nespiediet moduļus ligzdās ar pārmērīgu spēku. Pārmērīga spēka izmantošanas gadījumā var tikt bojāti ierīču aizmugures savienojumi. Šādā gadījumā vairs nav iespējas garantēt sprādzienaizsardzību.

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

Izņemot FB moduļus ar Ex e savienojumiem priekšpusē, visus FB ievades/izvades moduļus, FB strāvas padeves blokus, FB kopnes izvada moduļus un FB com vienības iespējams nomainīt 1. zonā, kamēr tās ir pieslēgtas spriegumam (karstā pārvešana).

Ierīces savienojuma apvalks jāpievieno saskaņā ar aizsardzības līmeni IP30.

Ja tiek izmantotas pašdrošas un pašnedrošas ķēdes, apvalku ar aizsardzības līmeni IP30 drīkst noņemt tikai tad, ja pašnedrošas ķēdes tiek atvienotas no strāvas (bez sprieguma un strāvas) vai ja atmosfēra nav potenciāli sprādzienbīstama.

9. 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.

Saglabājiet oriģinālo iepakojumu. Vienmēr uzglabājiet un transportējiet ierīces oriģinālajā iepakojumā.

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

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