

Lietošanas pamācība

1. Marķējums

Ethernet Isolator EI-0D2-10Y-10B*
ES tipa pārbaudes sertifikāts PTB 07 ATEX 2025 X Ⓢ II (1) G [Ex ia Ga] IIB , Ⓢ II (1) D [Ex ia Da] IIIC , Ⓢ II 3(1)G Ex nA [ia Ga] IIB T4 Gc, Ⓢ II 3 (1D) G Ex nA [ia IIIC Da] IIB T4 Gc, Ⓢ I (M1) [Ex ia Ma] I
IECEx approval: IECEx PTB 11.0092X [Ex ia Ga] IIB [Ex ia Da] IIIC Ex nA [ia Ga] IIB T4 Gc Ex nA [ia IIIC Da] IIB T4 Gc [Ex ia Ma] I
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Vācija

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 pamācība.

4. Atsauce uz papilddokumentiem

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

Šo dokumentu papildina attiecīgās datu lapas, pamācības, atbilstības deklarācijas, ES tipa pārbaudes sertifikāti, sertifikāti un kontroles rasējumi, ja tādi ir. Šo informāciju atradīsiet 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

Ethernet atdalītājs ir paredzēts galvaniski izolēta pašdroša Ethernet signāla ģenerēšanai no pašnedroša Ethernet signāla.

The Ethernet isolator can be used to lead a standard Ethernet cable through a hazardous area Zone 0 or Zone 1: Use an Ethernet isolator at each end of the hazardous area in order to lead the intrinsically safe Ethernet line through the hazardous area.

Ierīce ir paredzēta uzstādīšanai uz 35 mm DIN montāžas sliedes saskaņā ar standartu EN 60715.

Ierīce atbilst aizsardzības līmenim IP20 saskaņā ar standartu IEC/EN 60529.

Ierīci drīkst uzstādīt un ekspluatēt tikai kontrolētā vidē, kur ir nodrošināta 2. (vai labāka) piesārņojuma pakāpe atbilstoši standartam IEC/EN 60664-1.

Ja ierīce tiek izmantota zonās ar augstāku piesārņojuma pakāpi, tā ir atbilstoši jāaizsargā.

6. Neatbilstoša izmantošana

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

Ierīce ir apstiprināta tikai atbilstošam un paredzētajam lietošanas veidam.

Ja šī lietošanas pamācība netiks ievērota, garantija zaudēs spēku un ražotājs būs atbrīvots no atbildības.

7. Uzstādīšana un instalācija

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

Ievērojiet uzstādīšanas norādījumus saskaņā ar standartu IEC/EN 60079-14.

Neiespraudiet, neizvelciet vai nepakļaujiet mehāniskam spiedienam spraudņus norādītajā temperatūras diapazonā.

Temperature range:	- 40 °C ... -25 °C
--------------------	--------------------

Neuzstādiet bojātu vai netīru ierīci.

Ja ierīce jau ir izmantota vispārīgās elektroinstalācijās, to vairs nedrīkst uzstādīt elektroinstalācijās, kas tiek izmantotas kopā ar bīstamajām zonām.

7.1. Bīstamā zona

7.1.1. Gāze

7.1.1.1. 2. zona

Ierīci drīkst uzstādīt 2. zonā.

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

Ierīci drīkst uzstādīt un izmantot tikai ārējā korpusā, kas

- atbilst prasībām attiecībā uz ārējiem korpusiem saskaņā ar standartu IEC/EN 60079-0,
- ir novērtēts ar IP54 aizsardzības klasi saskaņā ar standartu IEC/EN 60529.

7.1.2. Aizsardzības veids Ex i

Ierīces pašdrošais Ethernet savienojums ir apstiprināts tikai savienojuma izveidei ar citu identisku ierīci.

Pašdrošajam savienojumam drīkst pievienot tikai kabelus un savienojuma līnijas, kas atbilst ierīces attiecīgajām bīstamās zonas sertifikāta prasībām.

Kabell uzglabātā enerģija nedrīkst pārsniegt maksimālos pieļaujamās enerģijas ierobežojumus.

Ievērojiet enerģijas ierobežojumus. Izmantojiet vienu no tālāk norādītajām iespējām.

Ievērojiet attiecīgajā bīstamās zonas sertifikātā norādīto atļautā kabeļa veidu un kabeļa garumu.

Ievērojiet attiecīgajā bīstamās zonas sertifikātā norādīto maksimālo pieļaujamo L/R attiecību.

8. Izmantošana, apkope, remonts

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

Neremontējiet, nemainiet ierīci un nemanipulējiet ar to.

Neizmantojiet bojātu vai netīru ierīci.

Bojājuma gadījumā vienmēr aizstājiet ierīci ar oriģinālo ierīci.

9. Piegāde, transports, nodošana atkritumos

Pārbaudiet, vai iepakojums un tā saturs nav bojāts.

Pārbaudiet, vai esat saņēmis visas preces, kā arī to, vai šīs preces ir tās pašas, kuras 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, iepakojuma un iespējamās iekļautās baterijas ir jānodod atkritumos saskaņā ar attiecīgās valsts piemērojamiem tiesību aktiem un pamatnostādņēm.