

Navodila za uporabo

1. Oznaka

Omarice za spajanje, poliester, ojačan s steklenimi vlakni (GRP) GR.TFO*
Potrdilo ATEX: CML 17 ATEX 3255X / BASEEFA 14 ATEX 0368U
Oznaka ATEX: Ⓜ II 2 GD Ex op pr IIC T* Gb Ex tb IIIC T** °C Db T6/T80 °C @ Ta +40 °C T5/T95 °C @ Ta +55 °C
Potrdilo IECEx: IECEx CML 17.0144X / IECEx BAS 14.0169U
Potrdilo CCC: 2020322303002568

Zvezdice (*) v tipski kodi bodo nadomeščene z oznako različice naprave.

Pepperl+Fuchs Skupina Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Nemčija
Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Ciljna skupina, osebje

Za načrtovanje, sestavo, zagon, obratovanje, vzdrževanje in demontažo je odgovoren obratni operater.

Osebje mora biti primerno usposobljeno in kvalificirano za montažo, namestitve, zagon, obratovanje, vzdrževanje in demontažo naprave. Usposobljeno in kvalificirano osebje mora predhodno razumeti in prebrati navodila za uporabo.

3. Referenčna dokumentacija

Upoštevajte direktive, standarde in nacionalno zakonodajo, ki veljajo za priporočeno rabo in lokacijo uporabe.

Ustrezne podatkovne tabele, priročniki, izjave o skladnosti, potrdila o EU-pregledu tipa, potrdila in morebitni kontrolni načrti (glej podatkovno tabelo) so sestavni del tega dokumenta. Informacije najdete na tej povezavi www.pepperl-fuchs.com.

Za dostop do te dokumentacije v iskalno polje na spletnem mestu vnesite ime izdelka, tj. tipsko kodo, ali številko postavke izdelka.

Za informacije o določeni napravi, kot je leto proizvodnje, skenirajte kodo QR na napravi. Sicer pa v iskalnik serijskih števil na povezavi www.pepperl-fuchs.com vnesite serijsko številko.

4. Priporočena raba

Naprava je odobrena le za ustrezno in priporočeno rabo. Neupoštevanje teh navodil razveljavi vso garancijo in proizvajalca razreši vsakršne odgovornosti.

Ohišja serije GR* so izdelana iz poliestra, ojačanega s steklenimi vlakni (GRP).

Naprava se lahko uporablja v zaprtih prostorih.

Naprava se lahko uporablja na prostem.

Napravo je mogoče uporabljati v coni 1.

Napravo je mogoče uporabljati v coni 21.

Napravo je mogoče uporabljati v coni 2.

Napravo je mogoče uporabljati v coni 22.

Naprava je izdelana za stensko namestitve.

Naprava je izdelana za namestitve na jekleno ogrodje.

Za namestitev uporabiti ustrezen material za pritrditev.

Ohišje namestite na predvidena pritrditvena mesta.

5. Neprimerna uporaba

Naprave ne namestite na strop.

Zaščita osebja in obrata ob uporabi naprave v nasprotju z njeno priporočeno rabo ni zagotovljena.

6. Montaža in namestitev

Upoštevajte navodila za namestitev v skladu s standardom IEC/EN 60079-14.

Upoštevajte direktive, standarde in nacionalno zakonodajo, ki veljajo za priporočeno rabo in lokacijo uporabe.

Primeri takšnih predpisov so predpisi glede električne energije, ozemljitve, namestitve ter higijene in varnosti.

Če nameravate napravo ali ohišje nameščati v območja, ki so lahko izpostavljena agresivnim snovem, se prepričajte, da so navedeni površinski materiali združljivi s temi snovmi. Po potrebi se za dodatne informacije obrnite na družbo Pepperl+Fuchs.

Prepričajte se, da naprava zagotavlja in ohranja stopnjo električne zaščite najmanj IP66 po standardu IEC/EN 60079-0.

Upoštevajte zahteve skladno z IEC/EN 60079-31 glede prekomernih usedlin prahu.

Da bi zagotovili skladnost s temperaturnim razredom, poskrbite, da je okoli ohišja dovolj prostora.

Prepričajte se, da v okoli ohišja ni zunanjih virov toplote.

Oznake glede varnosti se nahajajo na priloženi napisni tablici. Poskrbite, da je napisna tablica priložena in čitljiva. Upoštevajte tudi okoljske pogoje.

Dodatne opozorilne oznake so lahko pritrjene poleg napisne tablice.

Temperatura okolja vgrajenih komponent ne sme preseči dovoljene temperature okolja.

Okrov ne sme biti poškodovan, deformiran ali korodiran.

Tesnila morajo biti čista, nepoškodovana in pravilno nameščena.

Vse vijake na okrovu/pokrovu okrova zategnite z ustreznim momentom.

Vse neuporabljene odprtine v ohišju zaprite s primernimi čepi.

Zapiralni čepi morajo imeti ustrezno potrdilo za način uporabe.

Za namestitev kablov iz optičnih vlaken uporabljajte samo priložen pritrdilni material.

Prepričajte se, da nobena sponka ne manjka.

Prepričajte se, da so vse sponke dobro pritrjene.

Pri montaži okrova na beton uporabite sponke. Pri montaži okrova na jekleno ogrodje uporabite montažni material, odporen proti vibracijam.

Ohišje mora biti nameščeno na ravno površino. Tako se prepreči deformacija ohišja in zagotovi varno tesnjenje tesnila pokrova.

Če obstajajo zunanji priključki, zagotovite, da so priključki v dobrem stanju, brez poškodb in rje.

Za preprečitev kondenzacije v okrovu uporabite primerno potrjene odzračevalne vijake.

6.1. Zahteve za kabselske uvodnice

Kabselske uvodnice morajo imeti ustrezno potrdilo za način uporabe.

Kabselske uvodnice morajo biti primerne za temperaturno območje za način uporabe.

Pri kabselskih uvodnicah pazite, da imajo vhodni kabli primeren premer.

Uporabite tesnila, primerna za navedeno uporabo.

Prepričajte se, da kabselske uvodnice ne vplivajo na stopnjo električne zaščite.

Kable in kabselske uvodnice namestite tako, da so niso izpostavljene mehanskim nevarnostim.

Kabli in povezovalni vodi ne smejo biti mehansko obremenjeni. Uporabite ustrezno razbremenitev, ki mora biti nameščena zunaj ohišja.

Poskrbite, da bodo vse kabselske uvodnice v dobrem stanju in varno pričvrščene.

Vse neuporabljene kabselske uvodnice zaprite s primernimi tesnilnimi čepi.

Upoštevajte posebne okoljske pogoje tesnilnih čepov.

Vse kabselske uvodnice zategnite z ustreznim momentom.

Kovinske kabselske uvodnice je treba ozemljiti.

6.2. Zahteve za notranje sestavne dele

Pri upogibanju kablov iz optičnih vlaken upoštevajte najmanjši dovoljeni radij.

Upoštevajte navodila za uporabo in potrdilo za nameščeni aparat.

Dejanski tip zaščite in morebitne omejitve so navedene v ustreznih tehničnih podatkih nameščenih komponent.

Pred namestitvijo dodatnih sestavnih delov se obrnite na družbo Pepperl+Fuchs. Družba Pepperl+Fuchs bo preverila, ali so ti sestavni deli navedeni v potrdilu. Največja toplotna izguba zaradi delovanja te namestitve mora biti v dovoljenih mejah.

V okrov ne nameščajte nastavkov za varovalke, relejev, miniaturnih magnetnih varovalk, stikal ipd.

7. Obratovanje, vzdrževanje, popravila

Med delovanjem upoštevajte zahteve glede na IEC/EN 60079-14.

Glede vzdrževanja in preverjanja upoštevajte standard IEC/EN 60079-17.

Za popravila in servis upoštevajte zahteve glede na IEC/EN 60079-19.

Preden odprete okrov, se prepričajte, da vgrajene komponente niso pod napetostjo.

V določenih intervalih preverjajte obrabo sestavnih delov naprave. Intervali med pregledi so odvisni od delovnih pogojev in obremenitev, ki se pojavijo.

Pri nameščanju, uporabi ali vzdrževanju naprave preprečite elektrostatične naelektritve, ki lahko povzročijo elektrostatično razelektritve.

Če je napravo potrebno očistiti, ko se nahaja na nevarnem območju, je dovoljeno uporabljati le čiste navlažene krpe, da ne pride do elektrostatične naelektritve.

Prepričajte se, da so vsi kabli iz optičnih vlaken varno nameščeni.

Poskrbite za zunanje povezave na ozemljitev ter da so v dobrem stanju, brez poškodb in rje.

Pred namestitvijo preverite, ali sta tesnilo in tesnilna površina čista in v dobrem stanju, da zagotovite stopnjo zaščite.

Napravo mora v primeru okvare popraviti proizvajalec Pepperl+Fuchs.

Napravo lahko popravi tudi usposobljen električar, skladno s standardom IEC/EN 60079-19.

8. Dobava, transport, odstranitev

Napravo hranite v čistem in suhem okolju. Upoštevati je treba tudi dopustne okoljske pogoje; glejte podatkovni list.

Preverite, ali sta pakiranje in vsebina morda poškodovana.

Preverite, ali ste prejeli vse naročene izdelke in ali so to dejansko naročeni izdelki.

Odstranjevanje naprave, vgrajenih sestavnih delov, pakiranja in morebitnih vsebovanih baterij mora biti skladno z veljavno zakonodajo in smernicami v posameznih državah.