

Navodila za uporabo

1. Oznaka

Kabelske uvodnice, plastične CG.P*DS1.* Zapiralni čepi, plastični SP.PE.* Tesnilni čepi, plastični BP.*
Potrdilo ATEX: IMQ 15 ATEX 006X Oznaka ATEX: Ⓢ II 2 GD Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
Potrdilo IECEx: IECEx IMQ 15.0001X Potrdilo UKCA: CML 22 UKEX 31379X Potrdilo INMETRO CG.P*DS1.*: DNV 20.0030 X Potrdilo INMETRO SP.PE.*: DNV 20.0032 X Potrdilo CCC CG.P*DS1.*: 2021312313000450 Potrdilo CCC SP.PE.*: 2021312313000455

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 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 število.

4. Priporočena raba

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

Kabelske uvodnice serije CG.P*DS1.* so izdelane iz plastike.

Zapiralni čepi serije SP.PE.* so izdelani iz plastike.

Tesnilni čepi serije BP.* so izdelani iz plastike.

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.

Napravo je mogoče uporabljati kot lastnovarnih tokokrogih.

Napravo uporabljajte samo na fiksni napeljavi.

Kabelske uvodnice je mogoče uporabljati z neoklopljenimi elastomernimi in plastično izoliranimi kablji.

Na voljo so različice z maticami z modrim pokrovčkom za identifikacijo lastnovarnih tokokrogov Ex i.

Zapiralni čepi serije SP.PE.* se uporabljajo za zapiranje neuporabljenih kabelskih vhodov ohišij.

Tesnilni čepi serije BP.* se uporabljajo za zapiranje neuporabljenih kabelskih uvodnic.

5. Neprimerna uporaba

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.

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.

Upoštevajte navodila za povezane sestavne dele.

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

Prepričajte se, da celotna inštalacija ne vpliva na stopnjo električne zaščite.

Prepričajte se, da je površina ohišja dovolj gladka, da zagotavlja zahtevano stopnjo zaščite.

Prepričajte se, da so vhodi ohišja pravokotni, okrogli in brez robov.

Zahteve za kabelske uvodnice

Kabelske uvodnice morajo imeti ustrezno potrdilo za način uporabe.

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

Uporabite tesnila, primerna za navedeno uporabo.

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

Kable in kabelske 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 kabelske uvodnice v dobrem stanju in varno pričvrščene.

Vse kabelske uvodniceategnite z ustreznim momentom.

Vse neuporabljene kabelske uvodnice zaprite s primernimi tesnilnimi čepi. Upoštevajte posebne okoljske pogoje tesnilnih čepov.

6.1. Zahteve v zvezi s povečano varnostjo

Zahteve v zvezi z ohišji brez navojev

Najmanjša debelina stene ohišja mora biti 1,5 mm.

Če ohišje nima navojev, uporabite matice za zategovanje. Za zategovanje so potrebni najmanj 3 navojni obrati matice.

Za tesnjenje uporabite tesnila podložke med navojnimi deli in ohišjem.

Med montažo boste morda morali zasukati matico ali kabelsko uvodnico. Kabelsko uvodnico po potrebi obrnite, za tesnjenje uporabite O-obroč.

Upoštevajte zahtevane premere izvrtin.

Zahteve v zvezi s metričnimi navoji

Najmanjša debelina stene ohišja mora biti 1,5 mm.

Pri montaži na ohišje morajo biti vsaj 3 navojni obrati mehansko priključeni na ohišje. Če to ni mogoče, uporabite matico.

Privijte matico znotraj in tesnilo podložke na navoju zunaj ohišja.

Po potrebi namestite O-obroč med tesnilo podložke in glavo vijaka.

7. Obratovanje, vzdrževanje, popravila

Ne uporabljajte poškodovanih ali umazanih naprav.

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

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

Ne spreminjajte ali prilagajajte naprave.

Uporabljajte le nadomestne dele, ki jih je določil proizvajalec.

Pred vzdrževanjem ali popravilom naprave izklopite napajanje naprave.

8. Dobava, transport, odstranitev

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.