


# Navodila za uporabo

## 1. Oznaka

Električno napajanje FB9206D
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Nemčija
EC-tipski certifikat: PTB 97 ATEX 1074 U Skupina, kategorija, tip zaščite:  II 2 G Ex d IIC Gb

## 2. Veljavnost

Določeni postopki in navodila v teh navodilih za uporabo zahtevajo posebne ukrepe za zagotovitev varnosti usposobljenega osebja.

Upoštevajte zakonodajo, standarde in direktive, ki veljajo za priporočeno rabo in lokacijo uporabe. V zvezi z nevarnimi območji upoštevajte Direktivo 1999/92/EC.

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

Ustrezne podatkovne tabele, izjave o skladnosti, potrdila o EU-tipskem pregledu, potrdila in morebitni kontrolni načrti (glej podatkovno tabelo) so sestavni del tega dokumenta. Te informacije so na voljo v spletnem mestu [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Dokumentacija se zaradi stalnega posodabljanja nenehno spreminja. Upoštevajte le najnovejšo različico, ki je na voljo v spletnem mestu [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## 3. Ciljna skupina, osebje

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

Montažo, namestitev, zagon, upravljanje, vzdrževanje in demontažo naprave lahko opravi le ustrezno usposobljeno in kvalificirano osebje. Prebrati in razumeti je treba navodila za uporabo.

## 4. Priporočena raba

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

Napravo uporabljajte samo v navedenih okoljskih pogojih.

Napravo uporabljajte le stacionarno.

Napravo se lahko uporablja le v navedenem območju okoljske temperature in navedeni relativni vlažnosti brez kondenzacije.

I/O module, enote com in napajanje oddaljenega sistema I/O je dovoljeno uporabljati le skupaj z ustreznimi vezalnimi shemami.

Vežalne sheme niso lastnovernarne.

## 5. Neprimerna uporaba

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

Naprava ni primerna za izolacijo signalov v električnih inštalacijah, razen če to ni posebej navedeno v ustrezni podatkovni tabeli.

## 6. Montaža in namestitev

Pred montažo, namestitvijo in zagonom naprave se je potrebno z njo seznaniti in pozorno prebrati navodila za uporabo.

Upoštevajte navodila za povezane vezalne sheme.

Napravo se lahko uporablja le v navedenem območju okoljske temperature in navedeni relativni vlažnosti brez kondenzacije.

Naprave ne namestite na lokacijah z agresivno atmosfero.

Vsi tokokrogi, priključeni na napravo, morajo ustrezati prekoračitvi napetostne kategorije II (ali boljši) v skladu s standardom IEC/EN 60664-1.

Ne namestite poškodovanih ali umazanih naprav.

Modul potiskajte v ležišče, dokler se vsi zatiči na zadnji strani slišno ne zataknejo na svoje mesto. Modul mora dvakrat klikniti.

Modulov ne potiskajte v ležišča s preveliko silo. Pri uporabi prekomerne sile se povezave na zadnji strani naprav lahko poškodujejo. V tem primeru ni več mogoče zagotoviti eksplozijske zaščite.

Napravo je dovoljeno namestiti in upravljati v coni 1 le, če je nameščena v zunanje ohišje, ki ustreza razredu zaščite opreme Gb.

## 7. Zunanje ohišje

Opozorilno oznako "Pozor – preberite navodila za uporabo!" namestite na vidno mesto na zunanjem ohišju.

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

Opozorilno oznako "Pozor – preprečite elektrostatično naelektritev!" namestite na vidno mesto na zunanjem ohišju.

Zunanje ohišje je pod napetostjo dovoljeno odpreti za vzdrževanje v coni 1 le pod naslednjimi pogoji:

- Povezave ne-lastnovarnih tokokrogov morajo biti zaščitene s pokrovom, ki ima stopnjo električne zaščite IP30.
- Vse ostale naprave v zunanjem ohišju morajo dopuščati odpiranje zunanjega ohišja pod napetostjo v coni 1.
- Na zunanje ohišje je nameščena ustrezna oznaka.

## 8. Delovanje, vzdrževanje, popravila

Pred uporabo naprave se je treba z njo seznaniti in pozorno prebrati navodila za uporabo.

Naprave ni dovoljeno popravljati, spreminjati ali prilagajati.

Napravo v primeru okvare vedno zamenjajte z originalno napravo proizvajalca Pepperl+Fuchs.

Napravo odstranite le z ustreznim montažnim orodjem. Montažno orodje zahteva dvostopenjski postopek odstranitve.

1 . Odklepanje

2 . Odstranjevanje

Pred odstranitvijo električnega napajanja po odklepanju počakajte navedeni čas.

Ne uporabljajte poškodovanih ali umazanih naprav.

Modul potiskajte v ležišče, dokler se vsi zatiči na zadnji strani slišno ne zataknejo na svoje mesto. Modul mora dvakrat klikniti.

Modulov ne potiskajte v ležišča s preveliko silo. Pri uporabi prekomerne sile se povezave na zadnji strani naprav lahko poškodujejo. V tem primeru ni več mogoče zagotoviti eksplozijske zaščite.

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

Zunanje ohišje je pod napetostjo dovoljeno odpreti za vzdrževanje v coni 1 le pod naslednjimi pogoji:

- Povezave ne-lastnovarnih tokokrogov morajo biti zaščitene s pokrovom, ki ima stopnjo električne zaščite IP30.
- Vse ostale naprave v zunanjem ohišju morajo dopuščati odpiranje zunanjega ohišja pod napetostjo v coni 1.
- Na zunanje ohišje je nameščena ustrezna oznaka.

Razen FB I/O modulov s povezavami, ki imajo tip zaščite Ex e, je mogoče vse FB I/O module, napajalnike FB in enote FB com v coni 1 izmenjati, ko so pod napetostjo (zamenjava med delovanjem).

## 9. Dostava, transport, odstranjevanje

Preverite, ali je pakiranje in vsebina morda poškodovano.

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

Ohranite originalno pakiranje. Za hrambo in transport vedno uporabljajte originalno pakiranje.

Napravo hranite v čistem in suhem okolju. Upoštevati je potrebno dovoljene okoljske pogoje (glej podatkovno tabelo).

Odstranjevanje (odlaganje) naprave, pakiranja in morebitnih vsebovanih baterij mora biti skladno z veljavno zakonodajo in smernicami v posameznih državah.