

Navodila za uporabo

1. Oznaka

Vežalne sheme LB9022A, LB9022E, LB9022F, LB9022S, LB9023A, LB9023E, LB9024A, LB9024S, LB9025A, LB9026A, LB9026E, LB9027A, LB9029A, LB9035A
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Nemčija
Izjava o skladnosti: PF 08 CERT 1234 X Skupina, kategorija, tip zaščite, temperaturni razred:  II 3G Ex nA IIC T4

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.

Dokumentacija se zaradi stalnega posodabljanja nenehno spreminja. Upoštevajte le najnovejšo različico, ki je na voljo v spletnem mestu www.pepperl-fuchs.com.

3. Ciljna skupina, osebje

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

Montažo, namestitve, 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.

Naprava je električni aparat za nevarno območje cone 2.

Vežalne sheme oddaljenega sistema I/O uporabljajte le z ustreznimi moduli.

Vežalne sheme niso lastnovarne.

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 namestitve

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

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

Naprave ne namestite na lokacijah z agresivno atmosfero.

Napravo je dovoljeno namestiti in jo uporabljati le v kontroliranem okolju, ki zagotavlja stopnjo onesnaženosti 2 (ali boljšo), v skladu s standardom IEC/EN 60664-1.

Napravo je treba ob uporabi v okoljih z višjo stopnjo onesnaženosti ustrezno zaščititi.

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

Za povezavo z napajalnimi moduli uporabljajte samo napajalno opremo, ki zagotavlja zaščito proti električnemu udaru (npr. SELV ali PELV).

Ne namestite poškodovanih ali umazanih naprav.

Uporabljajte le dodatno opremo, ki jo je določil proizvajalec.

Modulov ne potiskajte v ležišča s preveliko silo. Pri uporabi prekomerne sile se povezave na zadnji strani naprav lahko poškodujejo.

Modul pod napetostjo priključite ali izključite le izven potencialno eksplozijske atmosfere.

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

Priklapljanje in izklapljanje nelastnovarnih tokokrogov pod napetostjo je dovoljeno le izven potencialno eksplozijske atmosfere.

Pred priklopom ali izklopom tokokrogov v potencialno eksplozijski atmosferi se prepričajte, da so vsi ne-lastnovarni tokokrogi brez napetosti in toka.

Krmilne elemente uporabljajte le izven potencialno eksplozijske atmosfere.

Pred namestitvijo in vzdrževanjem je potrebno napravo izključiti iz električnega napajanja. Napajanje je dovoljeno vključiti le, ko so vsi tokokrogi, potrebni za delovanje, povsem sestavljeni in povezani.

Zahteve za razred zaščite opreme Gc

Napravo je dovoljeno namestiti in uporabljati le v zunanjih ohišjih, ki

- ustrezajo zahtevam glede zunanjih ohišij po standardu IEC/EN 60079-0,
- imajo stopnjo električne zaščite IP54 po standardu IEC/EN 60529.

Zahteve za neeksplozijsko območje

Napravo je dovoljeno namestiti in uporabljati le v zunanjih ohišjih, ki

- ustrezajo zahtevam glede zunanjih ohišij po standardu IEC/EN 60079-0,
- imajo stopnjo električne zaščite IP54 po standardu IEC/EN 60529.

Kot druga možnost je napravo dovoljeno namestiti in uporabljati v kontroliranem okolju, v katerem je zagotovljena stopnja onesnaženosti 2 v skladu s standardom IEC/EN 60664-1.

7. Delovanje, vzdrževanje, popravila

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

Zamenjava komponent lahko izniči primernost za uporabo v coni 2.

Ne uporabljajte poškodovanih ali umazanih naprav.

Uporabljajte le dodatno opremo, ki jo je določil proizvajalec.

Naprave ni dovoljeno popravljati, spreminjati ali prilagajati.

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

Modulov ne potiskajte v ležišča s preveliko silo. Pri uporabi prekomerne sile se povezave na zadnji strani naprav lahko poškodujejo.

Modul pod napetostjo priključite ali izključite le izven potencialno eksplozijske atmosfere.

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

Priklapljanje in izklapljanje nelastnovarnih tokokrogov pod napetostjo je dovoljeno le izven potencialno eksplozijske atmosfere.

Pred priklopom ali izklopom tokokrogov v potencialno eksplozijski atmosferi se prepričajte, da so vsi ne-lastnovarni tokokrogi brez napetosti in toka.

Napravo pred priklopom ali izklopom priključkov na vodniku izključite.

8. 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.