

Käyttöohje

1. Merkintä

Turvallisen asennon määritysjärjestelmä automaattisesti liikkuville laitteille (AGV)
PGV100AQ-F200A-B28-V1D, PGV100AQ-F200-B28-V1D
Enintään: SIL 3, PL e
Pepperl+Fuchs Group Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Saksa
Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Kohderyhmä ja henkilöstö

Käyttökäyttöhenkilöstö on vastuussa suunnittelusta, kokoonpanosta, käyttöönnotosta, käytöstä, kunnossapidosta ja purkamisesta. Vain asianmukaisesti koulutettu henkilökunta saa suorittaa laitteen asennus-, käyttöönnotto-, käyttö-, kunnossapito- ja purkutoimenpiteitä. Koulutetun henkilökunnan on luettava ja ymmärrettävä käyttöohje. Tutustu tuotteeseen ennen sen käyttöä. Lue käyttöohje huolellisesti.

3. Viittaukset muuhun dokumentaatioon

Noudata käyttötarkoitukseen ja käyttöympäristöön liittyviä lakeja, standardeja ja direktiivejä.

Vastaavat tekniset tietolomakkeet, alkuperäisohjeet, oppaat, vaatimustenmukaisuusvakuutukset, sertifikaatit ja muut asiakirjat soveltuvin osin täydentävät tätä asiakirjaa. Nämä tiedot ovat saatavissa osoitteesta www.pepperl-fuchs.com.

Löydät nämä asiakirjat syöttämällä sivun hakukenttään tuotteen nimen eli tyyppikoodin tai tuotenumeron.

Jos käytät laitetta turvallisuussovelluksissa, noudata toiminnalliseen turvallisuuteen liittyviä vaatimuksia. Nämä vaatimukset löytyvät toiminnallisen turvallisuuden dokumentaatiosta osoitteesta www.pepperl-fuchs.com.

4. Käyttötarkoitus

Laite on hyväksytty vain käyttötarkoituksen mukaiseen käyttöön. Tämän käyttöohjeen noudattamatta jättäminen kumoaa takuun ja vapauttaa valmistajan vastuusta.

Lukupää on osa Pepperl+Fuchsien valonheijastukseen perustuvaa asennonmääritysjärjestelmää. Laite koostuu kameramoduulista, jossa on integroitu DataMatrix-koodinauhaa seuraava valoyksikkö. Koodinauha on kiinnitetty paikalleen lattiaan samansuuntaisesti laitteen kanssa. Lukupää määrittää turvalliset asennot SIL 3/PLe-vaatimusten mukaisesti seuraamalla koodinauhaa.

Käytä laitetta vain määritellyissä ympäristö- ja käyttöolosuhteissa.

Jos käytät laitetta turvallisuussovelluksissa, noudata toiminnalliseen turvallisuuteen ja turvalliseen tilaan liittyviä ohjeita.

5. Säätöjenvastainen käyttö

Henkilöstön ja tehtaan turvallisuutta ei voida taata, jos laitetta ei käytetä sen käyttötarkoituksen mukaan.

Laitteen voi asentaa turvalliselle alueelle.

6. Asennus

Älä asenna vaurioitunutta tai saastunutta laitetta.

Laitteen kokoamisessa ja asentamisessa on huomioitava ympäristö- ja käyttöolosuhteet.

Jos asennat laitteen turvallisuussovelluksiin, noudata toiminnalliseen turvallisuuteen liittyvän dokumentaation ohjeita.

Jotta järjestelmä voidaan suojata hyvin sähkömagneettisia häiriöitä vastaan, on sähköasennuksen aikana varmistettava seuraavat seikat:

- Käytä vaipalla varustettua monisäikeistä datakaapelia.
- Käytä vaipalla varustettuja syöttökaapeleita.
- Liitä vaippa molemmilta puolilta ja varmista hyvä johtavuus.
- Vikatilanteessa maadoita laitteen vaippa toiselta puolelta ohjauskeskukseen.

Kun liität laitteen tasavirtaverkkoon standardin IEC/EN 61000-6-2:2005 mukaisesti, suojaa laite ylijännitteeltä asianmukaisin keinoin.

Käytä sähkönsyöttöön standardin IEC/EN 60204-1 mukaista suojaavaa pienoisjännitepiiriä. Noudata suojaavan pienoisjännitepiirin yleisiä vaatimuksia.

Laitteen tehonsyötön on täytettävä turvallisen pienoisjännitteen (SELV) tai suojaavan pienoisjännitteen (PELV) vaatimukset.

Suojaaja piiri ylijännitteeltä (esim. valokaareilta).

7. Käyttö, kunnossapito, korjaus

Jos käytät laitetta turvallisuussovelluksissa, noudata toiminnalliseen turvallisuuteen ja turvalliseen tilaan liittyviä ohjeita.

Älä korjaa, muuta tai peukaloi laitetta.

Vaihda laite aina vian ilmetessä alkuperäislaitteeseen.

8. Toimitus, kuljetus, hävittäminen

Varmista, että pakkaus ja sen sisältö eivät ole vaurioituneet.

Varmista, että olet saanut kaikki tuotteet, jotka olet tilannut.

Säilytä ja kuljeta laitetta aina alkuperäispakkauksessa.

Säilytä laitetta puhtaassa ja kuivassa ympäristössä. Sallittuja ympäristöolosuhteita on noudatettava. Katso tiedot tietolomakkeesta.

Laitteen, sen komponenttien, pakkauksen ja mahdollisesti mukana olevien paristojen hävittäminen on tehtävä kussakin maassa sovellettavien lakien ja suosittelujen mukaisesti.