

Kasutusjuhend

1. Märgistus

Automaatjuhtimisega masinate (AGV) ohutu positsioneerimissüsteem
PGV100AQ-F200A-B28-V1D, PGV100AQ-F200-B28-V1D
Kuni: SIL 3, PL e

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

2. Sihtrühm, personal

Plaanimise, kooste, käikulaskmise, talitluse, hoolduse ja demonteerimise eest vastutab tehase juht.

Seadet tohib kokku panna, paigaldada, käiku lasta, käitada, hooldada ja demonteerida ainult vastava väljaõppe ja kvalifikatsiooniga personal. Väljaõppinud kvalifitseeritud personal peab kasutusjuhendi läbi lugema ja endale selgeks tegema.

Enne toote kasutamist tutvuge sellega. Lugege kasutusjuhendit hoolikalt.

3. Viide lisadokumentatsioonile

Järgige kasutusotstarbele ja käituskohale kohaldatavaid seaduseid, standardeid ja direktiive.

Vastavad teabelehed, originaalkasutusjuhend, manuaalid, vastavusdeklaratsioonid, sertifikaadid jms täiendavad vajadusel käesolevat dokumenti. Selle teabe leiata veebisaidilt www.pepperl-fuchs.com.

Sellele dokumendile ligipääsuks sisestage veebilehe otsinguväljale toote nimi, s.t tüübitähis või tootenumber.

Kui kasutate seadet ohutusega seotud rakendustes, järgige funktsionaalse ohutuse nõudeid. Nõuded leiata funktsionaalse ohutuse dokumentatsioonist veebilehelt www.pepperl-fuchs.com.

4. Kasutuseesmärk

Seade on heaks kiidetud vaid sobivaks ja eesmärgipäraseks kasutuseks. Nende juhiste eiramine tühistab mis tahes garantii ja vabastab tootja mis tahes vastutusest.

Lugemispea on osa Pepperl+Fuchsi valgustpeegeldavast positsioneerimissüsteemist. Seade koosneb integreeritud valgustuskomponendiga kaameramoodulist, mis järgib koodiriba DataMatrix. Koodiriba on kinnitatud statsionaarselt põrandale ja seadmega paralleelselt. Järgides koodiriba, määratleb lugemispea ohutud positsioonid SIL 3/PLe kohaselt.

Kasutage seadet vaid ettenähtud ümbritsevates ja töötingimustes.

Kui kasutate seadet ohutusega seotud rakendustes, järgige juhiseid seadme ohutu kasutamise ja ohutu seisukorra kohta.

5. Väärkasutus

Personali ja jaama kaitse ei ole tagatud, kui seadet ei kasutata selle kasutuseesmärgi järgi.

Seadet võib installeerida mitteohtlikusse piirkonda.

6. Kokkupanek ja paigaldamine

Ärge paigaldage kahjustatud või saastunud seadet.

Järgige seadme paigaldamisel ja installeerimisel ümbritsevaid ja töötingimusi.

Kui paigaldate seadme ohutusega seotud rakendustesse, järgige funktsionaalse ohutuse nõudeid.

Selleks, et süsteem oleks elektromagnetilise häiringu vastu hästi kaitstud, tuleb elektripaigaldustööde ajal kanda hoolt alljärgneva eest.

- Kasutage varjestatud kiudkaablit.
- Kasutage varjestatud toitekaableid.
- Ühendage varje mõlemalt poolt ja tagage hea juhtivus.
- Rikke korral tuleb seadme varje juhtkilbis ühelt poolt maandada.

Kui seade ühendatakse alalisvooluvõrku vastavalt standardile IEC/EN 61000-6-2:2005, rakendage sobivaid meetmeid seadme kaitsmiseks ülepinge eest.

Kasutage elektritoite tagamiseks eraldatud madalpingeahelat, mis vastab standardile IEC/EN 60204-1. Järgige eraldatud madalpingeahela üldnõudeid.

Varustage seade toiteploki, mis vastab maandamata väikepingesüsteemi (SELV) või maandatud kaitsevääikepingesüsteemi (PELV) nõuetele.

Kaitske voluringi ülepinge eest (nt välk).

7. Talitus, hooldus, remont

Kui kasutate seadet ohutusega seotud rakendustes, järgige juhiseid seadme ohutu kasutamise ja ohutu seisukorra kohta.

Ärge parandage, muutke ega manipuleerige seadet.

Defekti korral asendage seade alati originaalseadmega.

8. Tarnimine, transport, utiliseerimine

Kontrollige pakendit ja sisu kahjustuste osas.

Kontrollige, et oleksite saanud kõik esemed ja saadud esemed oleks teie tellitud.

Hoiustage ja transportige seadet alati originaalpakendis.

Hoiustage seadet puhtas ja kuivas keskkonnas. Arvesse tuleb võtta ümbritsevaid tingimusi, vt andmelehte.

Seadme, integreeritud komponentide, pakendi ja võimalike sisalduvate akude utiliseerimine peab olema kooskõlas vastava riigi asjakohaste seaduste ja suunistega.