

Upute za upotrebu

1. Označavanje

Sustav za sigurno pozicioniranje za vozila s automatskim navođenjem (AGV)
PGV100AQ-F200A-B28-V1D, PGV100AQ-F200-B28-V1D
Do: SIL 3, PL e
Grupa Pepperl+Fuchs Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Njemačka Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Ciljna grupa, osoblje

Odgovornost za planiranje, sastavljanje, puštanje u rad, rad, održavanje i rastavljanje snosi rukovatelj postrojenja.

Osoblje za montažu, instalaciju, puštanje u rad, rad, održavanje i rastavljanje uređaja mora biti prikladno obučeno i kvalificirano. Obučeno i kvalificirano osoblje mora pročitati i usvojiti priručnik za upotrebu.

Upoznajte se s proizvodom prije upotrebe. Pažljivo pročitajte priručnik za upotrebu.

3. Pogledajte dodatnu dokumentaciju

Poštujte zakone, standarde i direktive koji se odnose na predviđenu upotrebu i mjesto rada.

Odgovarajući sigurnosno-tehnički listovi, originalne upute za rad, priručnici, izvještaji o sukladnosti, certifikati itd., ako postoje, dopunjuju ovaj dokument. Te informacije možete pronaći na www.pepperl-fuchs.com.

Za pristup toj dokumentaciji unesite naziv proizvoda, tj. šifru tipa, ili jedinični broj na proizvodu u polje za pretraživanje mrežne stranice.

Ako uređaj upotrebljavate za sigurnosne primjene, pratite zahtjeve za siguran rad. Zahtjeve možete pronaći u dokumentaciji za siguran rad na www.pepperl-fuchs.com.

4. Namjena

Odobrena je isključivo prikladna i namjenska upotreba uređaja. Zanemarivanje ovih uputa poništava sva jamstva i oslobađa proizvođača od svih odgovornosti.

Glava za očitavanje dio je sustava za pozicioniranje odbijenog svjetla tvrtke Pepperl+Fuchs. Ovaj se uređaj sastoji od modula s kamerom s integriranom svjetlosnom jedinicom koja prati traku s matičnim kodom DataMatrix. Traka s matičnim kodom pričvršćena je za pod u stacionarnom položaju i paralelna je s ovim uređajem. Praćenjem trake s matičnim kodom glava za očitavanje određuje sigurne položaje u skladu s SIL 3/PL e.

Uređaj upotrebljavajte isključivo u navedenim uvjetima okoline i radnim uvjetima.

Ako uređaj upotrebljavate za sigurnosne primjene, pratite informacije za siguran rad i stanje.

5. Nepravilno korištenje

Zaštita osoblja i postrojenja nije osigurana ako se uređaj ne upotrebljava u skladu s njegovom namjenom.

Uređaj je moguće instalirati izvan opasnog područja.

6. Montaža i instalacija

Nemojte montirati oštećen ili prljav uređaj.

Prilikom montaže i instalacije uređaja pratite uvjete okoliša i radne uvjete.

Ako uređaj instalirate za sigurnosne primjene, pratite zahtjeve za siguran rad.

Radi postizanja velike imunosti na elektromagnetske smetnje u sustavu tijekom električne instalacije pobrinite se za sljedeće:

- Upotrebljavajte podatkovne kabele s plaštom i više žica.
- Upotrebljavajte napojne kabele s plaštom.
- Spojite plašt s obje strane i s dobrom vodljivošću.
- U slučaju kvara uzemljite plašt kabela uređaja s jedne strane u razvodni ormarić.

Pri priključivanju ovog uređaja na mrežno strujno napajanje s istosmjernom strujom u skladu s IEC/EN 61000-6-2:2005 poduzmite prikladne mjere zaštite ovog uređaja od vršnog napona.

Za strujno napajanje koristite se strujnim krugom PELV u skladu s IEC/EN 60204-1. Poštujte opće zahtjeve za strujne krugove PELV.

Napajanje uređaja mora ispunjavati zahtjeve sigurnosnog malog napona (SELV) ili uzemljenog sigurnosnog malog napona (PELV).

Zaštite krug od prenapona (npr. munje).

7. Rad, održavanje, popravak

Ako uređaj upotrebljavate za sigurnosne primjene, pratite informacije za siguran rad i stanje.

Nemojte popravljati, mijenjati ili manipulirati uređajem.

U slučaju kvara uređaj obavezno zamijenite originalnim uređajem.

8. Isporuka, prijevoz, zbrinjavanje

Provjerite ima li na ambalaži ili sadržaju oštećenja.

Provjerite jeste li dobili sve stavke i jesu li dobivene stavke one koje ste naručili.

Uređaj obavezno pohranjajte i prevozite u originalnoj ambalaži.

Uređaj pohranjajte na čistom i suhom mjestu. U obzir morate uzeti dopuštene uvjete okoline, pogledajte podatkovnu tablicu.

Zbrinjavanje uređaja, ugrađenih komponenti, ambalaže i baterija (ako se nalaze u uređaju), mora biti u skladu s primjenjivim zakonima i smjernicama odgovarajuće države.