

Instruktionsmanual

1. Mærkning

Sikkert positioneringssystem til AGV'er (Automated Guided Vehicles)
PGV100AQ-F200A-B28-V1D, PGV100AQ-F200-B28-V1D
Op til: SIL 3, PL e

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

2. Målgruppe, personale

Ansvar for planlægning, montering, idriftsættelse, drift, vedligeholdelse og afmontering påhviler fabriksoperatøren.

Personalet skal være korrekt uddannet og kvalificeret for at kunne udføre montering, installation, idriftsættelse, betjening, vedligeholdelse og afmontering af enheden. Det uddannede og kvalificerede personale skal have læst og forstået instruktionsmanualen.

Bliv fortrolig med produktet, før du anvender det. Læs instruktionsmanualen omhyggeligt.

3. Reference til yderligere dokumentation

Overhold love, standarder og direktiver, der er gældende for den tiltænkte brug og driftsstedet.

De tilhørende datablade, originale vejledninger, manualer, overensstemmelseserklæringer, certifikater osv. supplerer dette dokument, hvis de er relevante. Disse oplysninger kan findes under www.pepperl-fuchs.com.

For at få adgang til denne dokumentation skal du indtaste produktnavnet, dvs. typekoden, eller produktets varenummer i søgefeltet på websitet.

Hvis du bruger enheden til sikkerhedsrelaterede anvendelser, skal du overholde kravene til funktionel sikkerhed. Du kan finde disse krav i dokumentationen for funktionel sikkerhed på www.pepperl-fuchs.com.

4. Korrekt anvendelse

Enheden er kun godkendt til passende og tiltænkt brug. Manglende overholdelse af disse instruktioner vil ugyldiggøre garantien og fritage producenten for ethvert ansvar.

Læsehovedet er en del af positioneringssystemet med reflekteret lys fra Pepperl+Fuchs. Enheden består af et kameramodul med en integreret belysningsenhed, der sporer et DataMatrix-kodebånd. Kodebåndet er fastgjort til gulvet i en stationær position og parallelt med enheden. Ved at spore kodebåndet bestemmer læsehovedet sikre positioner i overensstemmelse med SIL 3/PL e.

Brug kun enheden inden for de foreskrevne omgivelses- og arbejdsbetingelser.

Hvis du bruger enheden til sikkerhedsrelaterede anvendelser, skal du overholde oplysningerne om sikkerhedsfunktion og sikker tilstand.

5. Forkert anvendelse

Beskyttelse af personalet og fabrikken er ikke sikret, hvis enheden ikke anvendes i overensstemmelse med den tiltænkte brug.

Enheden må monteres i det ikke-farlige område.

6. Montering og installation

Monter ikke en beskadiget eller tilsmudset enhed.

Overhold omgivelses- og arbejdsbetingelser ved montering og installation af enheden.

Hvis du installerer enheden til sikkerhedsrelaterede anvendelser, skal du overholde kravene til funktionel sikkerhed.

For at opnå høj immunitet mod elektromagnetisk interferens i systemet under den elektriske installation skal du sikre dig følgende:

- Brug et skærmet og flertrådet datakabel.
- Brug skærmede forsyningskabler.
- Tilslut afskærmningen på begge sider og med god ledeevne.
- I tilfælde af fejl kan du jorde enhedens afskærmning på den ene side af kontrolskabet.

Når du tilslutter enheden til et netværk med jævnstrømsforsyning i overensstemmelse med IEC/EN 61000-6-2:2005, skal du tage passende foranstaltninger for at beskytte enheden mod stødspændinger.

Du skal som strømforsyning bruge et PELV-kredsløb i henhold til IEC/EN 60204-1. Vær opmærksom på de generelle krav til PELV-kredsløb.

Forsyn enheden med en strømforsyning, der opfylder kravene for sikkerhed, ekstra lav spænding (SELV) eller beskyttende ekstra-lav spænding (PELV).

Beskyt kredsløbet mod overspænding (f.eks. lyn).

7. Drift, vedligeholdelse, reparation

Hvis du bruger enheden til sikkerhedsrelaterede anvendelser, skal du overholde oplysningerne om sikkerhedsfunktion og sikker tilstand.

Enheden må ikke repareres, ændres eller manipuleres.

Hvis der er en defekt, skal enheden altid udskiftes med en original enhed.

8. Levering, transport, bortskaffelse

Kontroller emballagen og indholdet for beskadigelser.

Kontroller, om alle dele er modtaget, og om delene stemmer overens med det, der er bestilt.

Opbevar og transporter altid enheden i den originale emballage.

Opbevar enheden i et rent og tørt område. Tag højde for de tilladte omgivelsesbetingelser, se datablad.

Bortskaffelse af enheden, de indbyggede komponenter, emballagen og eventuelle indeholdte batterier skal finde sted i overensstemmelse med gældende lovgivning og retningslinjer for det pågældende land.