

Manual

1. Märkning

Säkert positioneringssystem för automatiskt styrda fordon (AGV)
PGV100AQ-F200A-B28-V1D, PGV100AQ-F200-B28-V1D
Upp till: SIL 3, PL e

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

2. Målgrupp, personal

Driftspersonalen ansvarar för planering, montering, idrifttagning, drift, underhåll och demontering.

Endast utbildad och kvalificerad personal får montera, installera, idriftta, köra, underhålla och demontera enheten. Den utbildade och kvalificerade personalen måste ha läst och förstått manualen.

Bekanta dig med produkten innan du använder den. Läs manualen noga.

3. Hänvisning till ytterligare dokumentation

Följ lagar, standarder och direktiv som gäller avsedd användning och på driftsplatsen.

Aktuella datablad, original instruktioner, handböcker, försäkringar om överensstämmelse, certifikat, etc. i förekommande fall, finns som tillägg till det här dokumentet. Den här informationen finns på www.pepperl-fuchs.com.

För att komma åt detta dokument, ange produktens namn, dvs. typnyckeln eller artikelnumret i sökfältet på webbplatsen.

Om du använder enheten i säkerhetsrelaterade tillämpningar måste du följa kraven på funktionssäkerhet. Du kan hitta dessa krav i dokumentationen för funktionssäkerhet under www.pepperl-fuchs.com.

4. Avsedd användning

Enheten är godkänd endast för korrekt och avsedd användning. Om dessa instruktioner ignoreras upphör garantin att gälla och tillverkaren befrias från allt ansvar.

Läshuvudet är del av Pepperl+Fuchs positioneringssystem för reflekterat ljus. Enheten består av en kameramodul med inbyggd belysningsenhet som spårat ett Data Matrix-kodband. Kodbandet sitter på golvet i stationärt läge och parallellt med enheten. Genom att spåra kodbandet kan läshuvudet avgöra säkra positioner i enlighet med SIL 3/PLe.

Enheten får användas endast inom angivna omgivnings- och driftsförhållanden.

Om du använder enheten i säkerhetsrelaterade tillämpningar, läs informationen om säkerhetsfunktion och säkert läge.

5. Felaktig användning

Personalens och anläggningens säkerhet kan inte garanteras om enheten används på annat sätt än enligt avsedd användning.

Enheten kan installeras inom den säkra zonen.

6. Montering och installation

Montera inte en skadad eller förorenad enhet.

Ta hänsyn till omgivnings- och driftsförhållanden när enheten monteras och installeras.

Om du installerar enheten i säkerhetsrelaterade tillämpningar måste du följa kraven på funktionssäkerhet.

För att systemet ska uppnå en hög immunitet mot elektromagnetiska störningar under den elektriska installationen ska följande säkerställas:

- Använd en skärmad och tvinnad datakabel.
- Använd skärmade elkablar.
- Anslut skärmen på båda sidor och med god ledningsförmåga.
- I händelse av fel, jorda enhetsskärmen på ena sidan i kopplingsskåpet.

När du ansluter enheten till ett nätverk med likströmskälla enligt IEC/EN 61000-6-2:2005, vidta lämpliga åtgärder för att skydda enheten mot överspänning.

Använd en PELV-krets enligt IEC/EN 60204-1 för elförsörjningen. Följ de allmänna kraven för PELV-kretsar.

Mata enheten med en strömförsörjning som motsvarar kraven för SELV eller PELV.

Skydda kretsen mot överspänning (till exempel överslag).

7. Användning, underhåll, reparation

Om du använder enheten i säkerhetsrelaterade tillämpningar, läs informationen om säkerhetsfunktion och säkert läge.

Enheten får inte repareras, ändras eller byggas om.

Om något är fel ska enheten alltid bytas mot en originalenhet.

8. Leverans, transport, avfallshantering

Kontrollera att förpackningen och innehållet är utan skador.

Kontrollera att alla delar följer med i leveransen och att du har fått de delar som du har beställt.

Förvara och transportera alltid enheten i originalförpackningen.

Förvara enheten i ren och torr miljö. Ta hänsyn till tillåtna omgivningsförhållanden, se databladet.

Enheten, de inbyggda komponenterna, förpackningen och eventuella batterier ska kasseras i enlighet med de lagar och riktlinjer som är tillämpliga i det aktuella landet.