

# Navodila za uporabo

## 1. Oznaka

Sistem za določanje varnega položaja za samodejno vodena vozila (AGV)
PGV100AQ-F200A-B28-V1D, PGV100AQ-F200-B28-V1D
Do: SIL 3, PL e
Skupina Pepperl+Fuchs Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Nemčija Internet: www.pepperl-fuchs.com

## 2. Ciljna skupina, osebje

Za načrtovanje, sestavo, zagon, upravljanje, vzdrževanje in demontažo je odgovoren obratni operater.

Osebje mora biti primerno usposobljeno in kvalificirano za montažo, namestitev, zagon, upravljanje, vzdrževanje in demontažo naprave. Usposobljeno in kvalificirano osebje mora predhodno razumeti in prebrati navodila za uporabo.

Z izdelkom se pred uporabo seznanite. Pozorno preberite navodila za uporabo.

## 3. Referenčna dokumentacija

Upoštevajte zakonodajo, standarde in direktive, ki veljajo za priporočeno rabo in lokacijo uporabe.

Ustrezne podatkovne tabele, originalna navodila, priročniki, izjave o skladnosti, potrdila itd. po potrebi dopolnjujejo ta dokument. Te informacije so na voljo na spletnem mestu [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Za dostop do te dokumentacije v iskalno polje na spletnem mestu vnesite ime izdelka, tj. tipsko kodo, ali številko postavke izdelka.

Ob uporabi naprave v zvezi z varnostjo upoštevajte zahteve za funkcionalno varnost. Te zahteve najdete v dokumentaciji o funkcionalni varnosti na spletnem mestu [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## 4. Priporočena raba

Naprava je odobrena le za ustrezno in priporočeno rabo. Neupoštevanje teh navodil razveljavi vso garancijo in proizvajalca razreši vsakršne odgovornosti.

Čitalna glava je del sistema Pepperl+Fuchs za določanje položaja z odbojem svetlobe. Naprava je sestavljena iz modula s kamero z vgrajeno svetlobno enoto, ki sledi pasu s kodami podatkovnih matric. Pas s kodami je nameščen na tla stacionarno in vzporedno z napravo. Čitalna glava s sledenjem pasu s kodami določi varne položaje v skladu z zahtevami SIL 3/PLe.

Napravo uporabljajte samo v navedenih okoljskih pogojih in stanjih krmiljenja.

Ob uporabi naprave v zvezi z varnostjo upoštevajte informacije o varnostni funkciji in varnem stanju.

## 5. Neprimerna uporaba

Zaščita osebja in obrata ob uporabi naprave v nasprotju z njeno priporočeno rabo ni zagotovljena.

Napravo je treba namestiti na varno območje.

## 6. Montaža in namestitev

Ne namestite poškodovanih ali umazanih naprav.

Pri montaži in nameščanju naprave upoštevajte okoljske in delovne pogoje.

Ob namestitvi naprave v zvezi z varnostjo upoštevajte zahteve za funkcionalno varnost.

Za zagotavljanje visoke stopnje neobčutljivosti sistema na elektromagnetne motnje morajo biti med električno inštalacijo izpolnjeni naslednji pogoji:

- Uporabite oklopljen in pleten podatkovni kabel.
- Uporabite oklopljene napajalne kable.
- Pokrov priključite na obeh straneh in zagotovite ustrezno stopnjo prevodnosti.
- Če pride do napake, ozemljite pokrov naprave na eni strani v nadzorni omarici.

Ko napravo priključite na električno omrežje z enosmernim tokom v skladu s standardom IEC/EN 61000-6-2:2005, sprejmite ustrezne ukrepe za zaščito naprave pred prenapetostjo.

Za električno napajanje uporabite tokokrog zaščitne izjemno nizke napetosti (PELV) v skladu s standardom IEC/EN 60204-1. Upoštevajte splošne zahteve za tokokroge zaščitne izjemno nizke napetosti.

Napravo priključite na električno napajanje, ki ustreza zahtevam nizke napetosti (SELV) ali posebno nizke zaščitne napetosti (PELV).

Tokokrog zaščitite pred prenapetostjo (npr. pred bliskanjem).

## 7. Delovanje, vzdrževanje, popravila

Ob uporabi naprave v zvezi z varnostjo upoštevajte informacije o varnostni funkciji in varnem stanju.

Ne popravljajte, spreminjajte ali prilagajajte naprave.

Napravo v primeru okvare vedno zamenjajte z originalno napravo.

## 8. Dostava, transport, odstranjevanje

Preverite, ali sta pakiranje in vsebina morda poškodovana.

Preverite, ali ste prejeli vse naročene izdelke in ali so to dejansko naročeni izdelki.

Za hrambo in transport vedno uporabljajte originalno pakiranje.

Napravo hranite v čistem in suhem okolju. Upoštevati je treba tudi dopustne okoljske pogoje; glejte podatkovni list.

Odstranjevanje naprave, vgrajenih komponent, pakiranja in morebitnih vsebovanih baterij mora biti skladno z veljavno zakonodajo in smernicami v posameznih državah.