

Návod na použitie

1. Označenie

Bezpečný polohovací systém pre automaticky riadené vozidlá (AGV)
PGV100AQ-F200A-B28-V1D, PGV100AQ-F200-B28-V1D
Splňa normy: SIL 3, PL e

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

2. Cieľová skupina, personál

Zodpovednosť za plánovanie, montáž, uvedenie do prevádzky, prevádzku, údržbu a demontáž nesie prevádzkovateľ prevádzky. Personál musí byť náležite vyškolený a kvalifikovaný na vykonanie montáže, inštalácie, uvedenia do prevádzky, prevádzky, údržby a demontáže zariadenia. Vyškolený a kvalifikovaný personál si musí prečítať návod na použitie a porozumieť mu. Než začnete výrobok používať, oboznámte sa s ním. Pozorne si prečítajte návod na použitie.

3. Odkazy na ďalšiu dokumentáciu

Dodržiavajte zákony, normy a smernice týkajúce sa zamýšľaného použitia a prevádzkového miesta.

Súvisiaca technická dokumentácia, pôvodný návod, návody, prehlásenia o zhode, certifikáty atď. ak existujú, sú doplnkom k tomuto dokumentu. Tieto informácie nájdete na lokalite www.pepperl-fuchs.com.

Prístup k tejto dokumentácii získate, keď do vyhľadávacieho poľa na webovej lokalite zadáte názov výrobku, t. j. typové označenie alebo číslo položky produktu.

Ak toto zariadenie používate na bezpečnostné účely, dodržiavajte požiadavky pre funkčnú bezpečnosť. Tieto požiadavky nájdete v dokumentácii pre funkčnú bezpečnosť na adrese www.pepperl-fuchs.com.

4. Zamýšľané použitie

Toto zariadenie je schválené len na primerané a zamýšľané použitie. Nedodržanie týchto pokynov ruší platnosť všetkých záruk a zbavuje výrobcu zodpovednosti.

Čítacia hlava je súčasťou svetlo odrážajúceho pozičného systému od spoločnosti Pepperl+Fuchs. Toto zariadenie pozostáva z modulu kamery s integrovanou svetelnou jednotkou, ktorá sleduje pásik s kódmi DataMatrix. Pásik s kódmi je pevne pripojený ku stropu a prebieha paralelne so zariadením. Čítacia hlava sleduje pásik s kódmi a podľa neho stanovuje bezpečné polohy v súlade s normou SIL 3/PLe.

Používajte zariadenie len v uvedených podmienkach prostredia a prevádzkových podmienkach.

Ak toto zariadenie používate na bezpečnostné účely, riadte sa informáciami o funkčnej bezpečnosti a bezpečnom stave.

5. Nesprávne použitie

Ochrana personálu a prevádzky je zaručená len vtedy, ak sa zariadenie používa v súlade so zamýšľaným použitím.

Zariadenie môže byť nainštalované v prostredí bez nebezpečenstva výbuchu.

6. Montáž a inštalácia

Nikdy nemontujte poškodené alebo znečistené zariadenie.

Pri montáži a inštalácii zariadenia sledujte podmienky prostredia a prevádzkové podmienky.

Ak toto zariadenie nainštalujete na bezpečnostné účely, dodržiavajte požiadavky pre funkčnú bezpečnosť.

Vysokú odolnosť systému voči elektromagnetickému rušeniu dosiahnete, ak počas elektrickej inštalácie dodržíte nasledujúce pokyny:

- Použite tienový a spletený dátový kábel.
- Použite tienené napájacie káble.
- Tienenie na oboch stranách pripojte dobrým vodivým spojom.
- Pre prípad poruchy tienenie na jednej strane uzemnite do riadiacej skrinky.

Keď pripájate zariadenie do jednosmernej napájacej siete podľa normy IEC/EN 61000-6-2:2005, vykonajte vhodné opatrenia na ochranu zariadenia proti rázovému prepätiu.

Na napájanie elektrickou energiou použite obvod PELV podľa normy IEC/EN 60204-1. Dodržte všeobecné požiadavky na obvody PELV.

Zariadenie napájajte zo zdroja, ktorý splňa požiadavky pre bezpečné veľmi nízke ochranné napätie (SELV) alebo ochranné veľmi nízke napätie (PELV).

Chrňte obvod pred prepätím (napr. bleskom).

7. Prevádzka, údržba, opravy

Ak toto zariadenie používate na bezpečnostné účely, riadte sa informáciami o funkčnej bezpečnosti a bezpečnom stave.

Zariadenie neopravujte, neupravujte ani s ním nemanipulujte.

V prípade poruchy zariadenie vždy nahraďte originálnym zariadením.

8. Doručovanie, preprava, likvidácia

Skontrolujte balenie a jeho obsah, či nie sú poškodené.

Skontrolujte, či vám boli doručené všetky položky a či sú to tie položky, ktoré ste si objednali.

Zariadenie vždy skladujte a prepravujte v pôvodnom obale.

Zariadenie skladujte na čistom a suchom mieste. Musia sa zobrať do úvahy prípuštné podmienky okolia. Pozrite si technickú dokumentáciu.

Zariadenie, ako aj vstavané komponenty, obaly a akékoľvek použité batérie je potrebné zlikvidovať v súlade s príslušnými právnymi predpismi a usmerneniami platnými pre danú krajinu.