

# Naudojimo vadovas

## 1. Žymėjimas

Saugios padėties nustatymo sistema automatiškai valdomoms transporto priemonėms (AGV)
PGV100AQ-F200A-B28-V1D, PGV100AQ-F200-B28-V1D
Iki: SIL 3, PL e
„Pepperl+Fuchs“ grupė Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Vokietija Interneto svetainė <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a>

## 2. Tikslinė grupė, personalas

Už planavimą, surinkimą, paleidimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą ir išmontavimą yra atsakingas įrenginių operatorius.

Sumontuoti, įrengti, perduoti eksploatuoti, paleisti veikti, prižiūrėti ir išmontuoti įrenginį gali tik tinkamai išmokytas ir kvalifikuotas personalas. Išmokyti ir kvalifikuoti darbuotojai privalo atidžiai perskaityti naudojimo vadovą.

Prieš naudodami gerai apžiūrėkite įrenginį. Atidžiai perskaitykite naudojimo vadovą.

## 3. Nuorodos į susijusius dokumentus

Laikykitės įstatymų, standartų ir direktyvų, taikytinų įrenginio paskirčiai ir naudojimo vietai.

Šį dokumentą papildo atitinkami duomenų lapai, originalios instrukcijos, vadovai, atitiktos deklaracijos, sertifikatai ir kt. (jei yra reikalingi). Ši informacija pateikiama svetainėje [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Norėdami susipažinti su šia dokumentacija, svetainės paieškos laukelyje įveskite įrenginio pavadinimą, t. y. tipo kodą arba prekės numerį.

Jei šio įrenginio naudojimas susijęs su sauga, laikykitės funkcinės saugos reikalavimų. Šiuos reikalavimus galite rasti su funkcinė sauga susijusiuose dokumentuose, pateikiamuose svetainėje [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## 4. Paskirtis

Įrenginys gali būti naudojamas tik atitinkamai numatytai paskirčiai. Jei nepaisoma šių nurodymų, netenkama bet kokių garantijų ir gamintojas neprisiima jokios atsakomybės.

Nuskaitymo galvutė yra „Pepperl+Fuchs“ atspindėtos šviesos padėties nustatymo sistemos dalis. Įrenginį sudaro kameros modulis su integruotu apšvietimo bloku, kuris seka „DataMatrix“ brūkšninio kodo juostą. Kodo juosta pritvirtinta prie grindų stacionarioje padėtyje, lygiagrečiai su įrenginiu. Sekdama kodo juostą, nuskaitymo galvutė nustato saugias padėtis pagal SIL 3 / PLe.

Įrenginys naudotinas tik nurodytomis aplinkos ir eksploatavimo sąlygomis.

Jei šio įrenginio naudojimas susijęs su sauga, vadovaukitės informacija dėl saugaus funkcionavimo ir saugios būklės.

## 5. Netinkamas naudojimas

Įrenginį naudojant ne pagal paskirtį, neužtikrinamas personalo ir įrenginių saugumas.

Įrenginys gali būti montuojamas nepavojingoje zonoje.

## 6. Montavimas ir įrengimas

Nemontuokite sugadinto ar nešvaraus įrenginio.

Įrenginys turi būti montuojamas ir įrengiamas atitinkamomis aplinkos ir eksploatavimo sąlygomis.

Jei šio įrenginio montavimas susijęs su sauga, laikykitės funkcinės saugos reikalavimų.

Siekdami užtikrinti didelį sistemos atsparumą elektromagnetiniams trukdžiams, elektros instaliacijos metu būtina atlikti šiuos veiksmus:

- Naudokite ekranuotą ir suvytą duomenų perdavimo kabelį.
- Naudokite ekranuotus maitinimo kabelius.
- Prijunkite apsaugos skydą abiejose pusėse ir užtikrinkite gerą laidumą.
- Kilus gedimui, įrenginio apsaugos skydą vienoje pusėje įžeminkite valdymo spintelėje.

Įjungdami įrenginį į nuolatinės srovės maitinimo tinklą pagal IEC / EN 61000-6-2: 2005, imkitės tinkamų priemonių, kurios apsaugotų įrenginį nuo viršįtampių.

Elektros tiekimui naudokite PELV grandinę pagal IEC / EN 60204-1.

Laikykitės bendrųjų PELV grandinių reikalavimų.

Įrenginiui turi būti tiekiamas maitinimas, atitinkantis SELV arba PELV reikalavimus.

Apsaugokite grandinę nuo viršįtampio (pvz., žaibo).

## 7. Naudojimas, techninė priežiūra ir remontas

Jei šio įrenginio naudojimas susijęs su sauga, vadovaukitės informacija dėl saugaus funkcionavimo ir saugios būklės.

Įrenginio neremontuokite, nemodifikuokite ir niekaip nekeiskite.

Atsiradus defektui, įrenginys turi būti keičiamas tik originaliu įrenginiu.

## 8. Pristatymas, gabenimas ir šalinimas

Patikrinkite, ar nepažeista pakuotė ir jos turinys.

Patikrinkite, ar gavote visas užsakytas prekes.

Įrenginys turi būti laikomas ir gabenamas tik originalioje pakuotėje.

Laikykite įrenginį švarioje ir sausoje vietoje. Būtina atsižvelgti į leistinas aplinkos sąlygas, žr. duomenų lapą.

Įrenginys, integruoti komponentai, pakuotė ir baterijos, jei jų yra viduje, turi būti šalinamos laikantis atitinkamos šalies taikytinų teisės aktų ir nurodymų.