

# Manual de utilizare

## 1. Marcaj

Sistem de poziționare sigură pentru vehiculele cu ghidare automată (AGV)
PGV100AQ-F200A-B28-V1D, PGV100AQ-F200-B28-V1D
Până la: SIL 3, PL e
Pepperl+Fuchs Group Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germania
Internet: <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a>

## 2. Grup țintă, personal

Responsabilitatea pentru planificare, asamblare, punere în funcțiune, operare, întreținere și dezasamblare aparține operatorului. Personalul trebuie instruit și calificat în mod corespunzător pentru a efectua operațiunile de montare, instalare, punere în funcțiune, operare, întreținere și dezasamblare ale dispozitivului. Personalul instruit și calificat trebuie să fi citit și să fi înțeles manualul de utilizare. Familiarizați-vă cu produsul înainte de utilizarea acestuia. Citiți manualul de utilizare cu atenție.

## 3. Referință la Documentația suplimentară

Respectați legile, standardele și directivele aplicabile pentru utilizarea în scopul prevăzut și locația de operare.

Fișele de date, instrucțiunile originale, manualele, declarațiile de conformitate, certificatele corespunzătoare etc., dacă se aplică, completează acest document. Puteți găsi aceste informații la adresa [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Pentru a accesa această documentație, introduceți numele produsului, și anume codul tipului sau numărul de articol al produsului, în câmpul de căutare de pe site-ul web.

Dacă utilizați dispozitivul în aplicații legate de siguranță, respectați cerințele pentru siguranța funcțională. Puteți găsi aceste cerințe în documentația privind siguranța funcțională de pe [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## 4. Utilizarea în scopul prevăzut

Dispozitivul este aprobat numai pentru utilizarea corespunzătoare și în scopul prevăzut. Ignorarea acestor instrucțiuni va anula orice garanție și va exonera producătorul de orice răspundere.

Capul de citire face parte din sistemul de poziționare cu lumină reflectată Pepperl+Fuchs. Dispozitivul este alcătuit dintr-un modul de cameră cu unitate de iluminare integrată ce urmărește o bandă de cod DataMatrix. Banda de cod este atașată pe podea, în poziție staționară și paralel cu dispozitivul. Prin urmărirea benzii de cod, capul de citire determină pozițiile sigure, conform SIL 3/PLe.

Utilizați dispozitivul numai în condițiile de operare și ambientale specificate.

Dacă utilizați dispozitivul în aplicații legate de siguranță, respectați informațiile privind funcția de siguranță și starea de siguranță.

## 5. Utilizare necorespunzătoare

Protecția personalului și a unității de producție nu este asigurată dacă dispozitivul nu este utilizat în scopul prevăzut.

Dispozitivul poate fi instalat în cadrul zonei nepericuloase.

## 6. Montarea și instalarea

Nu demontați un dispozitiv avariata sau poluat.

Respectați condițiile de operare și ambientale la montarea și instalarea dispozitivului.

Dacă instalați dispozitivul în aplicații legate de siguranță, respectați cerințele pentru siguranța funcțională.

Pentru a atinge o imunitate sporită împotriva interferențelor electromagnetice pentru sistem, asigurați-vă de următoarele aspecte în timpul instalării sistemului electric:

- Utilizați un cablu de date izolat și torsadat.
- Utilizați cabluri de alimentare izolate.
- Conectați izolația pe ambele părți și cu o conectivitate corespunzătoare.
- În cazul unei defecțiuni, împământați izolația dispozitivului pe o parte în dulapul de control.

La conectarea dispozitivului la o rețea de alimentare cu c.c., conform IEC/EN 61000-6-2:2005, luați măsuri corespunzătoare pentru a proteja dispozitivul împotriva supratensiunilor.

Pentru alimentarea electrică, utilizați un circuit PELV, conform IEC/EN 60204-1. Respectați cerințele generale pentru circuitele PELV.

Alimentați dispozitivul cu o sursă de energie care respectă cerințele pentru tensiune de siguranță foarte joasă (SELV) sau tensiune de protecție foarte joasă (PELV).

Protejați circuitul împotriva supratensiunii (de ex., fulgere).

## 7. Operarea, întreținerea, reparațiile

Dacă utilizați dispozitivul în aplicații legate de siguranță, respectați informațiile privind funcția de siguranță și starea de siguranță.

Nu reparați, modificați sau manipulați dispozitivul.

Dacă există un defect, întotdeauna înlocuiți dispozitivul cu un dispozitiv original.

## 8. Livrare, transport, eliminare

Verificați ambalajul și conținuturile pentru avarii.

Verificați dacă ați primit toate articolele și dacă articolele primite sunt cele pe care le-ați comandat.

Întotdeauna depozitați și transportați dispozitivul în ambalajul original.

Depozitați dispozitivul într-un mediu curat și uscat. Trebuie să fie luate în considerare condițiile de mediu permise, consultați fișa tehnică.

Eliminarea dispozitivului, a componentelor integrate, a ambalajului și a oricăror baterii conținute de acesta trebuie să se facă în conformitate cu legile și liniile directoare aplicabile ale țării respective.