

Εγχειρίδιο

1. Σήμανση

Σύστημα ασφαλούς τοποθέτησης για οχήματα αυτοματοποιημένης καθοδήγησης (AGV)
PGV100AQ-F200A-B28-V1D, PGV100AQ-F200-B28-V1D
Έως: SIL 3, PL e
Pepperl+Fuchs Group Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Γερμανία Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Συγκεκριμένη ομάδα, προσωπικό

Η ευθύνη για το σχεδιασμό, τη συναρμολόγηση, τη δοκιμαστική λειτουργία, το χειρισμό, τη συντήρηση και την απεγκατάσταση ανήκει στον υπεύθυνο εγκατάστασης.

Το προσωπικό πρέπει να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο και εξειδικευμένο για να διενεργεί τοποθέτηση, εγκατάσταση, δοκιμαστική λειτουργία, χειρισμό, συντήρηση και απεγκατάσταση της συσκευής. Το εκπαιδευμένο και εξειδικευμένο προσωπικό πρέπει να έχει διαβάσει και κατανοήσει το εγχειρίδιο.

Εξοικειωθείτε με το προϊόν πριν από τη χρήση του. Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο.

3. Αναφορά σε επιπλέον έγγραφα

Τηρείτε τους νόμους, τα πρότυπα και τις οδηγίες που ισχύουν για την προοριζόμενη χρήση και την τοποθεσία λειτουργίας.

Τα αντίστοιχα δελτία δεδομένων, οι οδηγίες κατασκευαστή, τα εγχειρίδια, οι δηλώσεις συμμόρφωσης, τα πιστοποιητικά κ.λπ., εάν υπάρχουν, συμπληρώνουν το παρόν έγγραφο. Μπορείτε να βρείτε αυτές τις πληροφορίες στον ιστότοπο www.pepperl-fuchs.com.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στην τεκμηρίωση αυτή, εισαγάγετε το όνομα προϊόντος, δηλ. τον κωδικό τύπου ή τον αριθμό στοιχείου του προϊόντος στο πεδίο αναζήτησης του ιστότοπου.

Εάν χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε εφαρμογές που έχουν σχέση με την ασφάλεια, τηρείτε τις απαιτήσεις για τη λειτουργική ασφάλεια. Μπορείτε να βρείτε αυτές τις απαιτήσεις στα έγγραφα για τη λειτουργική ασφάλεια στον ιστότοπο www.pepperl-fuchs.com.

4. Προοριζόμενη χρήση

Η συσκευή έχει εγκριθεί μόνο για την ενδεδειγμένη και προοριζόμενη χρήση της. Σε περίπτωση που αγνοήσετε αυτές τις οδηγίες, η εγγύηση θα καταστεί άκυρη και ο κατασκευαστής απαλλάσσεται από οποιαδήποτε ευθύνη.

Η κεφαλή ανάγνωσης αποτελεί μέρος του συστήματος τοποθέτησης ανακλώμενου φωτός της Pepperl+Fuchs. Η συσκευή αποτελείται από μια μονάδα κάμερας με ενσωματωμένη μονάδα φωτισμού, που παρακολουθεί την ταινία κώδικα DataMatrix. Η ταινία κώδικα είναι προσαρτημένη στο έδαφος σε σταθερή θέση και παράλληλα προς τη συσκευή. Με την παρακολούθηση της ταινίας κώδικα, η κεφαλή ανάγνωσης καθορίζει τις ασφαλείς θέσεις, σύμφωνα με το SIL 3/PLe.

Χρησιμοποιείτε τη συσκευή μόνο εντός των προδιαγραφόμενων συνθηκών περιβάλλοντος και συνθηκών λειτουργίας.

Αν χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε εφαρμογές που έχουν σχέση με την ασφάλεια, τηρείτε τις πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργική ασφάλεια και την ασφαλή κατάσταση.

5. Μη ενδεδειγμένη χρήση

Η προστασία του προσωπικού και της εγκατάστασης δεν διασφαλίζεται, εάν η συσκευή δεν χρησιμοποιείται σύμφωνα με την προοριζόμενη χρήση.

Η συσκευή μπορεί να τοποθετείται στην ασφαλή περιοχή.

6. Τοποθέτηση και εγκατάσταση

Μην τοποθετείτε συσκευή που φέρει βλάβη ή ρύπους.

Τηρείτε τις συνθήκες περιβάλλοντος και τις συνθήκες λειτουργίας κατά την τοποθέτηση και εγκατάσταση της συσκευής.

Εάν χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε εφαρμογές που έχουν σχέση με την ασφάλεια, τηρείτε τις απαιτήσεις για τη λειτουργική ασφάλεια.

Προκειμένου να επιτευχθεί υψηλή ατρωσία κατά των ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών για το σύστημα κατά τη διάρκεια της ηλεκτρικής εγκατάστασης, εξασφαλίστε τα εξής:

- Χρησιμοποιήστε ένα θωρακισμένο και πολύκλωνο καλώδιο δεδομένων.
- Χρησιμοποιήστε θωρακισμένα καλώδια τροφοδοσίας.
- Συνδέστε τη θωράκιση και στις δύο πλευρές με καλή αγωγιμότητα.
- Σε περίπτωση βλάβης, γειώστε τη θωράκιση της συσκευής στη μία πλευρά στο κιβώτιο ελέγχου.

Κατά τη σύνδεση της συσκευής σε ένα δίκτυο τροφοδοσίας DC σύμφωνα με το IEC/EN 61000-6-2:2005, λάβετε κατάλληλα μέτρα για την προστασία της συσκευής από υπέρταση.

Για την ηλεκτρική παροχή, χρησιμοποιήστε ένα κύκλωμα ΕΠΤ (Ελάχιστη Προστατευόμενη Τάση), σύμφωνα με το IEC/EN 60204-1. Τηρείτε τις γενικές απαιτήσεις για τα κυκλώματα ΕΠΤ (Ελάχιστη Προστατευόμενη Τάση).

Τροφοδοτείτε τη συσκευή με ένα τροφοδοτικό που πληροί τις απαιτήσεις τα ΕΑΤ (Ελάχιστη Αγειωτή Τάση) ή ΕΠΤ (Ελάχιστη Προστατευόμενη Τάση).

Προστατεύστε το κύκλωμα από υπέρταση (π.χ. αστραπή).

7. Λειτουργία, συντήρηση, επισκευή

Αν χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε εφαρμογές που έχουν σχέση με την ασφάλεια, τηρείτε τις πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργική ασφάλεια και την ασφαλή κατάσταση.

Μην επισκευάζετε, τροποποιείτε ή παραποιείτε τη συσκευή.

Εάν υπάρχει βλάβη, αντικαθιστάτε οπωσδήποτε τη συσκευή με μια αυθεντική συσκευή.

8. Παράδοση, μεταφορές, απόρριψη

Ελέγξτε τη συσκευασία και το περιεχόμενό της για ζημιές.

Ελέγξτε εάν έχετε λάβει κάθε στοιχείο και εάν τα στοιχεία που λάβατε είναι αυτά που έχετε παραγγείλει.

Αποθηκεύετε και μεταφέρετε τη συσκευή πάντα μέσα στην αυθεντική συσκευασία.

Αποθηκεύετε τη συσκευή σε καθαρό και στεγνό περιβάλλον. Πρέπει να λαμβάνετε υπόψη τις επιτρεπόμενες συνθήκες περιβάλλοντος, βλέπε δελτίο δεδομένων.

Η απόρριψη της συσκευής, των ενσωματωμένων εξαρτημάτων, της συσκευασίας και των μπαταριών που ενδεχομένως περιέχονται πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και τις κατευθυντήριες γραμμές της αντίστοιχης χώρας.