

Handleiding

1. Markering

Veilig positioneringssysteem voor geautomatiseerde geleide voertuigen (AGV)
PGV100AQ-F200A-B28-V1D, PGV100AQ-F200-B28-V1D
Tot: SIL 3, PL e
Pepperl+Fuchs Group Lilienthalstrasse 200, D-68307 Mannheim, Duitsland Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Doelgroep, personeel

Verantwoordelijkheid voor planning, montage, indienstname, bediening, onderhoud en demontage berust bij de bedrijfsoperators.

Het personeel moet adequaat geschoold en gekwalificeerd zijn om de montage, de installatie, de indienstname, de bediening, het onderhoud en het demonteren van het apparaat uit te voeren. Het geschoold en gekwalificeerd personeel moet de handleiding doorlezen en begrijpen.

Voordat het product wordt gebruikt, dient u het product te leren kennen. Lees de handleiding zorgvuldig door.

3. Verwijzing naar verdere documentatie

Neem wetten, normen en richtlijnen die betrekking hebben op het bedoeld gebruik en de gebruikslocatie in acht.

Dit document wordt, indien van toepassing, aangevuld door bijbehorende gegevensbladen, originele instructies, handleidingen, conformiteitsverklaringen, certificaten, etc. Deze informatie vindt u op www.pepperl-fuchs.com.

Voer het productnaam, bijv. de typecode, of het itemnummer van het product in het zoekveld op de website in om deze documentatie op te zoeken.

Neem wanneer u het toestel in veiligheidsgerelateerde toepassingen gebruikt, de vereisten voor een functionele veiligheid in acht. U vindt deze vereisten in de functionele veiligheidsdocumentatie onder www.pepperl-fuchs.com.

4. Bedoeld gebruik

Het apparaat is uitsluitend goedgekeurd voor het bedoeld gebruik. Bij het negeren van deze handleiding zullen eventuele garantie en aansprakelijkheid van de fabrikant komen te vervallen.

De leeskop maakt onderdeel uit van het Pepperl+Fuchs positioneringssysteem met gereflecteerd licht. Het apparaat bestaat uit een cameramodule met een geïntegreerde verlichtingseenheid die een DataMatrix-codeband volgt. De codeband is op een vaste plek op de vloer bevestigd, parallel met het apparaat. Door de codeband te volgen, bepaalt de leeskop de veilige posities conform SIL 3/PLe.

Gebruik het apparaat uitsluitend binnen de gespecificeerde omgevingsomstandigheden en gebruikssituatie.

Neem wanneer u het toestel in veiligheidsgerelateerde toepassingen gebruikt, de informatie voor een functionele veiligheid en veilige status in acht.

5. Onjuist gebruik

De bescherming van het personeel en het bedrijf kan niet worden gegarandeerd als het apparaat niet wordt gebruikt overeenkomstig het bedoeld gebruik.

Het apparaat mag in veilige omgevingen worden gemonteerd.

6. Montage en installatie

Beschadigde of vervuilde apparaten mogen niet worden gemonteerd.

Houd rekening met de omgevingsomstandigheden en de gebruikssituatie bij de montage en installatie van het apparaat.

Neem wanneer u het apparaat in veiligheidsgerelateerde toepassingen installeert, de instructies in de documentatie in acht voor een functionele veiligheid.

Om een hoge immuniteit voor elektromagnetische interferentie voor het systeem te verkrijgen, zorgt u tijdens de elektrische installatie voor het volgende:

- Gebruik een afgeschermd en gewoven datakabel.
- Gebruik afgeschermd voedingskabels.
- Sluit de afscherming aan beide zijden aan met een goede geleiding.
- In het geval van een storing, aardt u de apparaatafscherming aan één zijde in de regelkast.

Neem voldoende voorzorgsmaatregelen om het apparaat te beschermen tegen spanningspieken wanneer het apparaat wordt aangesloten op een gelijkstroomnetwerk conform IEC/EN 61000-6-2:2005.

Gebruik voor de elektrische voeding een PELV-circuit conform IEC/EN 60204-1. Houd de algemene vereisten voor PELV-circuits aan.

Sluit het apparaat aan op een elektrische voeding die voldoet aan de vereisten voor extralage veiligheidsspanning (SELV) of beveiligde extralage veiligheidsspanning (PELV).

Bescherm het circuit tegen overbelastingsspanning (bijv. bliksem).

7. Gebruik, onderhoud, reparatie

Neem wanneer u het toestel in veiligheidsgerelateerde toepassingen gebruikt, de informatie voor een functionele veiligheid en veilige status in acht.

Voer geen reparaties, wijzigingen of modificaties uit aan het apparaat.

Als er een defect wordt geconstateerd, vervangt u het apparaat altijd door een origineel toestel.

8. Levering, transport, verwijderen

Controleer de verpakking en inhoud op schade.

Controleer of de levering compleet is en of de geleverde artikelen overeenkomen met uw order.

Bewaar en transporteer het apparaat altijd in de originele verpakking.

Bewaar het apparaat in een schone en droge omgeving. De toegestane omgevingsomstandigheden moeten in acht worden genomen, zie het gegevensblad.

Het apparaat, de geïntegreerde componenten, de verpakking en eventuele accu's dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de toepasselijke wetten en richtlijnen van het desbetreffende land.