

# Használati útmutató

## 1. Jelölés

Biztonságos pozicionáló rendszer az automatikusan irányított járművek (AGV) számára
PGV100AQ-F200A-B28-V1D, PGV100AQ-F200-B28-V1D
A következő szintig: SIL 3, PL e
Pepperl+Fuchs Group Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Németország
Internet: <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a>

## 2. Célcsoport, személyzet

A tervezésért, összeszerelésért, üzembe helyezésért, üzemeltetésért, karbantartásért és szétszerelésért az operátor felelős.

A személyzetet megfelelően ki kell képezni az eszköz beépítésére, telepítésére, üzembe helyezésére, üzemeltetésére, karbantartására és szétszerelésére. A kiképzett felhasználónak előzetesen el kell olvasnia és meg kell értenie a használati útmutatót.

A termék használata előtt ismerje meg azt alaposan. Olvassa el gondosan a használati útmutatót.

## 3. Hivatkozás további dokumentációra

Tartsa be a rendeltetésszerű használatra és a felhasználási területre vonatkozó jogszabályokat, szabványokat és irányelveket.

A hozzátartozó adatlapok, eredeti útmutatások, használati útmutatók, megfelelőségi nyilatkozatok, tanúsítványok stb. (ha alkalmazható) ezen dokumentum kiegészítéseként szolgálnak. Ezt az információt a [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com) oldalon találja.

A dokumentáció elérése érdekében írja be a weboldal keresőmezőjébe a termék nevét, azaz a típuskódot, vagy a termék cikkszámát.

Ha az eszközt biztonsággal kapcsolatos alkalmazásokban használja, vegye figyelembe a biztonságos működéshez szükséges feltételeket. Ezeket a [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com) weboldalon, a biztonságos működésről szóló dokumentációban találja.

## 4. Rendeltetésszerű használat

Az eszköz csak megfelelő és rendeltetésszerű használatra van engedélyezve. Ezen utasítások figyelmen kívül hagyása esetén a garancia érvényét veszti, és felmenti a gyártót minden felelősség alól.

Az olvasófej a Pepperl+Fuchs visszavert fény alapján működő pozicionáló rendszerének részét képezi. A készülék egy beépített világítóegységgel felszerelt kameramodulból áll, amely egy adatmátrix kódszalagot követ. A kódszalag a padlóhoz van rögzítve, párhuzamosan a készülékkel. A kódszalag követése által az olvasófej biztonságos pozíciókat határoz meg a SIL 3/PL e szintnek megfelelően.

Az eszközt csak a megadott környezeti és működési feltételek mellett használja.

Ha az eszközt biztonsággal kapcsolatos alkalmazásokban használja, vegye figyelembe a biztonságos működésre és a biztonságos állapotra vonatkozó információkat.

## 5. Nem megfelelő használat

A személyzet és a gyár védelme nem biztosított, ha az eszközt nem rendeltetésszerűen használják.

Az eszköz felszerelése történhet nem robbanásveszélyes területen.

## 6. Beépítés és telepítés

Ne szereljen fel sérült vagy szennyezett eszközt.

Az eszköz beépítése és telepítése során vegye figyelembe a környezeti és működési feltételeket.

Ha az eszközt biztonsággal kapcsolatos alkalmazásokban telepíti, vegye figyelembe a biztonságos működéshez szükséges feltételeket.

A rendszer elektromágneses interferenciával szembeni nagyfokú védtetésének biztosítása érdekében az elektromos telepítés során a következőkre ügyeljen:

- Árnyékolt és sodrott adatkábelt használjon.
- Árnyékolt tápkábeleket használjon.
- Mindkét oldalhoz csatlakoztassa az árnyékolást, és biztosítson jó vezetőképességet.
- Hiba esetén a készülék árnyékolását földelje a vezérlőszekrény egyik oldalán.

Amikor az eszközt az IEC/EN 61000-6-2:2005 szabványnak megfelelően egyenáramú táphálózatához csatlakoztatja, a készülék túlfeszültség elleni védelme érdekében végezze el a megfelelő intézkedéseket.

Az áramellátáshoz PELV áramkört használjon az IEC/EN 60204-1 szabványnak megfelelően. Tartsa be a PELV áramkörökkel kapcsolatos általános követelményeit.

Az eszközt olyan tápegységről működtesse, amely teljesíti a földetlen (SELV) vagy a földelt (PELV) érintésvédelmi törpefeszültség követelményeit.

Védje az áramkört a túlfeszültség (pl. villámlás) ellen.

## 7. Üzemeltetés, karbantartás, javítás

Ha az eszközt biztonsággal kapcsolatos alkalmazásokban használja, vegye figyelembe a biztonságos működésre és a biztonságos állapotra vonatkozó információkat.

Ne javítsa, ne módosítsa és ne manipulálja az eszközt.

Ha hibát észlel, mindig cserélje ki az eszközt egy eredeti eszközre.

## 8. Kézhezvétel, szállítás, ártalmatlanítás

Ellenőrizze, hogy a csomagolás és a csomag tartalma sértetlen-e.

Ellenőrizze, hogy minden tételt megkapott-e, és a kapott tételek megegyeznek-e azokkal, amelyeket megrendelt.

Mindig az eredeti csomagolásában tárolja és szállítsa az eszközt.

Az eszközt tiszta, száraz helyen tárolja. Figyelembe kell venni a megengedett környezeti tényezőket, lásd az adatlapot.

Az eszköz, a beépített részegységek, csomagolás és az esetleg tartalmazott elemek ártalmatlanításának meg kell felelnie az adott országban hatályos jogszabályoknak és iránymutatásoknak.