

Használati útmutató

1. Jelölés

Biztonságos pozicionáló rendszer
PXV100AQ-F200-B28-V1D, PXV100AQ-F200-B28-V1D-6011
A következő szintig: SIL 3, PL e

Pepperl+Fuchs Group
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Németország
Internet: www.pepperl-fuchs.com

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 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 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/PLe 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 védettségének 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 táphálózathoz 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.