

Návod k použití

1. Značení

Bezpečnostní polohovací systém
PXV100AQ-F200-B28-V1D, PXV100AQ-F200-B28-V1D-6011
Až: SIL 3, PL e

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

2. Cílová skupina, personál

Odpovědnost za plánování, montáž, uvedení do provozu, obsluhu, údržbu a demontáž leží na operátorovi zařízení.

Montáž, instalaci, uvádění do provozu, obsluhu, údržbu a demontáž zařízení smí provádět jen řádně vyškolený a kvalifikovaný personál. Vyškolený a kvalifikovaný personál si musí přečíst návod k použití a ujistit se, že uvedeným informacím porozuměl.

Před zahájením používání tohoto produktu se s těmito informacemi podrobně seznámte. Návod k použití čtete pečlivě.

3. Reference na další dokumentaci

Dodržujte zákony, normy a směrnice týkající se zamýšleného použití a provozního místa.

Odpovídající technické listy, původní návody, příručky, prohlášení o shodě, certifikáty a případné další dokumenty jsou doplňkem tohoto dokumentu. Tyto informace najdete na webové adrese www.pepperl-fuchs.com.

Dokumentaci najdete po zadání názvu produktu, tj. typového označení nebo čísla položky produktu do vyhledávacího pole webové stránky.

Používáte-li zařízení v aplikacích spojených s bezpečností, dodržujte požadavky pro zajištění funkční bezpečnosti. Tyto požadavky naleznete v dokumentaci pro funkční bezpečnost na stránkách www.pepperl-fuchs.com.

4. Zamýšlené použití

Zařízení je schváleno pouze pro příslušné a zamýšlené použití.

Nedodržení těchto pokynů ruší platnost všech záruk a zprošťuje výrobce jakékoli odpovědnosti.

Čtecí hlava je součástí polohovacího systému Pepperl+Fuchs založeného na odrazu světla. Zařízení sestává z kamerového modulu s integrovanou osvětlovací jednotkou, která sleduje kódovací pás DataMatrix. Kódovací pás je staticky připojen k podlaze paralelně k zařízení. Sledováním kódovacího pásu čtecí hlava určuje bezpečnou polohu v souladu s SIL 3/PLe.

Zařízení používejte jen v rozsahu povolených okolních a provozních podmínek.

Používáte-li zařízení v aplikacích spojených s bezpečností, dodržujte informace o bezpečnostních funkcích a bezpečném stavu.

5. Nesprávné použití

Ochrana obsluhy a zařízení nelze zajistit, pokud zařízení není používáno v souladu s jeho zamýšleným účelem.

Zařízení může být nainstalováno v prostředí bez nebezpečí výbuchu.

6. Montáž a instalace

Neinstalujte zařízení, pokud je poškozené nebo znečištěné.

Při montáži a instalaci zařízení vezměte v úvahu okolní a provozní podmínky.

Instalujete-li zařízení v aplikacích spojených s bezpečností, dodržujte pro zajištění funkční bezpečnosti pokyny v dokumentaci.

Za účelem dosažení vysokého stupně imunity vůči elektromagnetickému rušení zajistíte při elektrické instalaci systému následující

- Použijte stíněný splétaný datový kabel.
- Použijte stíněné napájecí kabely.
- Připojte stínění na obou stranách spojem s dobrým vedením.
- Pro případ selhání uzemněte stínění zařízení na jedné straně v řídicí skříni.

Při připojování zařízení ke zdroji napájení DC podle IEC/EN 61000-6-2:2005 přijměte příslušná opatření, abyste zařízení ochránili proti rázovému napětí.

Pro elektrické napájení použijte obvod PELV podle IEC/EN 60204-1. Dodržujte obecné požadavky na obvody PELV.

Pro napájení zařízení použijte napájecí zdroj, který splňuje požadavky bezpečnostního malého napětí (SELV) nebo ochranného malého napětí (PELV).

Chraňte obvody proti přepětí (např. při úderu blesku).

7. Provoz, údržba, opravy

Používáte-li zařízení v aplikacích spojených s bezpečností, dodržujte informace o bezpečnostních funkcích a bezpečném stavu.

Neopravujte ani neupravujte zařízení a nemanipulujte s ním.

V případě závady vždy nahrad'te zařízení původním zařízením.

8. Dodávka, přeprava a likvidace

Zkontrolujte, zda není obal nebo jeho obsah poškozen.

Zkontrolujte, zda jste obdrželi všechny položky, a zda jde o položky, které jste si objednali.

Zařízení vždy skladujte a přepravujte v původním obalu.

Zařízení skladujte v čistém a suchém prostředí. Je nutné dodržovat předepsané okolní podmínky, viz technický list.

Likvidace zařízení, integrovaných součástí, obalového materiálu a baterií musí proběhnout v souladu s příslušnými zákony a směrnici konkrétní země.