

Původní návod

1. Značení

Bezpečnostní řídicí rozhraní pro čtecí hlavy PXV PUS-F161-B**-PXV
Bezpečnostní řídicí rozhraní pro čtecí hlavy WCS PUS-F161-B**-WCS
Až SIL 3, PL e

Písmena typového označení označená * jsou zástupné symboly pro verze zařízení.

Pepperl+Fuchs Skupina 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 seznamte. 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, návody k použití, prohlášení o shodě, certifikáty přezkoušení EU typu, certifikáty a případně technické výkresy (viz technický list) jsou doplňkem tohoto dokumentu. Tyto informace najdete na webové adrese www.pepperl-fuchs.com.

Informace o konkrétním zařízení, například rok výroby, získáte naskenováním kódu QR. Případně můžete zadat sériové číslo do vyhledávání sériového čísla na adrese www.pepperl-fuchs.com.

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.

Z důvodu průběžných revizí se dokumentace neustále mění. Používejte prosím pouze nejnovější verzi, kterou najdete na 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.

Zařízení používejte pouze v průmyslovém prostředí.

Bezpečnostní vypnutí a bezpečnostní funkce lze implementovat s bezpečnostním řídicím rozhraním PUS-F161-B**-***.

Zařízení lze použít pro výpočet bezpečné polohy a rychlosti pro osu na základě dat z čtecích hlav safePXV nebo čtecích hlav WCS.

Zařízení se používá k vyhodnocení a přenosu následujících dat prostřednictvím bezpečné nebo nebezpečné provozní sběrnice:

- Poloha X, rychlost a diagnostická data,
- diagnostické údaje senzorů polohy
- bezpečné vstupní a výstupní signály

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

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

6. Montáž a instalace

Neinstalujte zařízení, pokud je poškozené nebo znečištěné.

Umístěte zařízení do okolního krytu, který poskytuje ochranu před nebezpečím úrazu elektrickým proudem, mechanickým nebezpečím a nebezpečím požáru.

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

Používejte výhradně příslušenství specifikované výrobcem.

Před prováděním instalace nebo údržby musí být zařízení odpojeno od napájení. Napájení může být aktivováno pouze po úplné kompletaci a zapojení všech obvodů potřebných pro provoz.

K zařízení připojujte pouze obvody s bezpečnostním malým ochranným napětím (SELV) nebo ochranným extra nízkým napětím (PELV).

Zabezpečte připojení zařízení pomocí vhodných prostředků proti uvolnění.

Používejte pouze kabely a připojovací vedení s teplotním rozsahem vhodným pro zamýšlené použití.

Dodržujte utahovací moment šroubů svorek.

Dodržujte utahovací moment kabelových průchodků.

Kabely a kabelové průchodky nainstalujte tak, aby nebyly vystaveny mechanickému namáhání.

7. Provoz, údržba, opravy

Provozujete-li zařízení v aplikacích spojených s bezpečností, dodržujte pro zajištění funkční bezpečnosti pokyny v dokumentaci. V případě provozu v režimu nízkého odběru energie naplánujte vhodné intervaly pro zkoušku.

Nepoužívejte zařízení, pokud je poškozené nebo znečištěné.

Neopravujte ani neupravujte zařízení a nemanipulujte s ním.

V případě závady vždy nahradte zařízení původním zařízením.

Nepřipojujte ani neodpojujte elektrická připojení pod napětím.

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.