

# Pôvodný návod

## 1. Označenie

Rozhranie bezpečnostného ovládania pre čítacie hlavy PXV PUS-F161-B**-PXV
Rozhranie bezpečnostného ovládania pre čítacie hlavy WCS PUS-F161-B**-WCS
Splňa normy SIL 3, PL e

Písmená kódu typu označené \* sú zástupné symboly verzií zariadenia.

Pepperl+Fuchs Skupina Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Nemecko
Internet: <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a>

## 2. Cieľová skupina, personál

Zodpovednosť za plánovanie, montáž, uvedenie do prevádzky, prevádzku, údržbu a demontáž nesie prevádzkovateľ závodu. Personál musí byť náležite vyškolený a kvalifikovaný na vykonanie montáže, inštalácie, uvedenia do prevádzky, prevádzky, údržby a demontáže zariadenia. Vyškolený a kvalifikovaný personál si musí prečítať návod na použitie a porozumieť mu. Než začnete výrobok používať, oboznámte sa s ním. Pozorne si prečítajte návod na použitie.

## 3. Odkazy na ďalšiu dokumentáciu

Dodržiavajte zákony, normy a smernice týkajúce sa zamýšľaného použitia a miesta prevádzky.

Prípadná súvisiaca technická dokumentácia, návody, prehlásenia o zhode, osvedčenia o typovej skúške EÚ, certifikáty a technické výkresy sú doplnkom k tomuto dokumentu. Tieto informácie nájdete na lokalite [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Pre informácie o konkrétnom zariadení, napríklad rok výroby, naskenujte QR kód na zariadení. Prípadne zadajte sériové číslo do vyhľadávania sériového čísla na webovej lokalite [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Ak toto zariadenie používate na bezpečnostné účely, dodržiavajte požiadavky pre funkčnú bezpečnosť. Tieto požiadavky nájdete v dokumentácii pre funkčnú bezpečnosť na adrese [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Z dôvodu neustálych revízií prechádza táto dokumentácia ustavičnými zmenami. Riad'te sa len jej najnovšími verziami zverejnenými na lokalite [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## 4. Zamýšľané použitie

Toto zariadenie je schválené len na primerané a zamýšľané použitie. Nedodržanie týchto pokynov ruší platnosť všetkých záruk a zbavuje výrobcu zodpovednosti.

Zariadenie používajte iba v priemyselnom prostredí.

Bezpečnostné zastavenie prevádzky a bezpečnostné funkcie možno implementovať pomocou rozhrania bezpečnostného ovládania PUS-F161-B\*\*-\*\*\*.

Zariadenie možno použiť na výpočet údajov o bezpečnej polohe a rýchlosti pre os z údajov čítacích hláv safePXV alebo čítacích hláv WCS. Zariadenie sa používa na vyhodnotenie a prenos nasledujúcich údajov cez zabezpečenú alebo nezabezpečenú zbernicu:

- Poloha na osi X, rýchlosť a diagnostické údaje,
- diagnostické údaje snímačov polohy
- bezpečné vstupné a výstupné signály

Používajte zariadenie len v uvedených okolitých a prevádzkových podmienkach.

Ak toto zariadenie používate na bezpečnostné účely, riad'te sa informáciami o funkčnej bezpečnosti a bezpečnom stave.

## 5. Nesprávne použitie

Ochrana personálu a prevádzky je zaručená len vtedy, ak sa zariadenie používa v súlade so zamýšľaným použitím.

## 6. Montáž a inštalácia

Nikdy nemontujte poškodené alebo znečistené zariadenie.

Zariadenie namontujte do okolného krytu, ktorý poskytuje ochranu pred elektrickým, mechanickým a požiarnym nebezpečenstvom.

Ak toto zariadenie nainštalujete na bezpečnostné účely, dodržiavajte požiadavky pre funkčnú bezpečnosť.

Používajte len príslušenstvo stanovené výrobcom.

Pred inštaláciou alebo údržbou je nutné zariadenie odpojiť od napájania. Napájanie je možné opäť aktivovať až keď sú kompletne zostavené a zapojené všetky obvody potrebné na prevádzku.

K zariadeniu pripájajte len obvody s bezpečnostným extra nízkym ochranným napätím (SELV) alebo obvody s ochranným extra nízkym napätím (PELV).

Vhodným spôsobom zabezpečte pripojenia zariadenia proti uvoľneniu.

Používajte len káble a spojnice s teplotným rozsahom vhodným na danú aplikáciu.

Dodržiavajte ťahovací moment pripievňovacích skrutiek.

Dodržiavajte ťahovací moment káblových priechodiek.

Nainštalujte káble a káblové priechodky tak, aby neboli vystavené mechanickému nebezpečenstvu.

## 7. Prevádzka, údržba, opravy

Ak toto zariadenie používate na bezpečnostné účely, dodržiavajte požiadavky pre funkčnú bezpečnosť. Ak zariadenie používate v režime nízkého zaťaženia, naplánujte v rámci dôkazového testu primerané intervaly.

Nepoužívajte poškodené alebo znečistené zariadenie.

Zariadenie neopravujte, neupravujte ani s ním nemanipulujte.

V prípade poruchy zariadenie vždy nahraďte originálnym zariadením. Nepripájajte ani neodpájajte elektrické pripojenia pod napätím.

## 8. Doručovanie, preprava, likvidácia

Skontrolujte balenie a jeho obsah, či nie sú poškodené.

Skontrolujte, či vám boli doručené všetky položky a či sú to tie položky, ktoré ste si objednali.

Zariadenie vždy skladujte a prepravujte v pôvodnom obale.

Zariadenie skladujte na čistom a suchom mieste. Musia sa zobrať do úvahy príslušné podmienky okolia. Pozrite si technickú dokumentáciu.

Zariadenie, ako aj vstavané komponenty, obaly a akékoľvek použité batérie je potrebné zlikvidovať v súlade s príslušnými právnymi predpismi a usmerneniami platnými pre danú krajinu.