

Pôvodný návod

1. Označenie

Cylindrický indukčný senzor

NSB2-12G*-2E2*-S2D2, NSN4-12G*-2E2*-S2D2
NSB5-18G*-2E2*-S2D2, NSN8-18G*-2E2*-S2D2
NSB10-30G*-2E2*-S2D2, NSN15-30G*-2E2*-S2D2

Písmená kódu typu označené * sú zástupné symboly verzií zariadenia. Presné označenie zariadenia nájdete na štítku s označením.

Pepperl+Fuchs Skupina
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Nemecko

Internet: www.pepperl-fuchs.com

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.

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.

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.

4. Zamýšľané použitie

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

Toto zariadenie je indukčný senzor (senzor priblíženia). Ak sa do dosahu cievky senzora dostane elektricky vodivý objekt, tiež známy ako meracia doska, ovplyvní to magnetické pole cievky a vygeneruje sa elektrický spínací signál. Zariadenie je možné používať v 3-vodičových alebo 4-vodičových obvodoch.

Zariadenie má 2 výstupy OSSD s normálne otvorenou funkciou. Výstupy sa prepnú do vypnutého stavu podľa ich stanoveného správania pri poruchových stavoch (PDDDB). Ak v dosahu snímania nie je žiadny objekt, výstupy sú vysoko impedančné (vypnutý stav). Tieto výstupy sú kompatibilné s digitálnymi vstupmi typu 1, 2 alebo 3 podľa normy IEC/EN 61131-2.

Zariadenie vysiela digitálny signál do bezpečnostnej jednotky PLC. 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.

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

Dodržiavajte ťahovací moment matíc zariadenia.

Odporúčaný ťahovací moment

Minimálny ťahovací moment po celej dĺžke závitú cylindrického senzora

| Typ | Mosadz | Nehrdzavejúca oceľ |
|------------|--------|--------------------|
| NS*-12G... | 10 Nm | 15 Nm |
| NS*-18G... | 30 Nm | 30 Nm |
| NS*-30G... | 30 Nm | 30 Nm |

Vykonajte opatrenia, aby sa k aktívnej oblasti nedostali elektricky vodivé materiály, s výnimkou na to určenej meracej dosky.

Dodržiujte inštalčné podmienky pre montáž zariadenia.

Chráňte sa pred zásahom elektrickým prúdom. Zariadenie pripájajte len k zdrojom napájania s parametrami, ktoré zodpovedajú údajom v technickej dokumentácii.

Pred zapojením alebo odpojením svoriek zariadenie odpojte.

Pred zapojením alebo odpojením zástrčiek zariadenie odpojte.

Vykonajte opatrenia, aby v prípade poruchy napájacie napätie neprekročilo 40 V DC. Používajte vhodný zdroj napájania.

7. Prevádzka, údržba, opravy

Ak toto zariadenie používate na bezpečnostné účely, dodržiavajte požiadavky pre funkčnú bezpečnosť. Ak zariadenie používate v režime nízkeho 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.

Pred zapojením alebo odpojením svoriek zariadenie odpojte.

Pred zapojením alebo odpojením zástrčiek zariadenie odpojte.

Vykonajte opatrenia, aby v prípade poruchy napájacie napätie neprekročilo 40 V DC. Používajte vhodný zdroj napájania.

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.

Odložte si pôvodný obal. 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.