

Původní návod

1. Značení

Válcový indukční 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

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

Přesné označení zařízení se nachází na výrobním štítku.

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.

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 je indukční senzor (bezdotykový senzor). Pokud je elektricky vodivý předmět, známý také jako měřicí destička, uvnitř snímacího dosahu cívky senzoru, je ovlivněno magnetické pole cívky a je generován elektrický spínací signál. Zařízení lze provozovat ve třívodičových nebo čtyřvodičových obvodech.

Zařízení má 2 výstupy OSSD s funkcí normálně otevřeno. Výstupy se přepnou do stavu vypnuto podle jejich definovaného chování za chybových podmínek (PDDb). Pokud se v rozsahu snímání nenachází žádný předmět, výstupy mají vysokou impedanci (stav vypnuto). Tyto výstupy jsou kompatibilní s typy digitálních vstupů 1, 2 nebo 3 v souladu s normou IEC/EN 61131-2.

Zařízení přenáší digitální signál do bezpečnostního PLC

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.

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

Dodržujte utahovací moment matic zařízení.

Doporučený utahovací moment

Minimální utahovací moment po celé délce závitu válcového snimače

Typ	Mosaz	Nerezavějící ocel
NS*-12G...	10 Nm	15 Nm
NS*-18G...	30 Nm	30 Nm
NS*-30G...	30 Nm	30 Nm

Přijměte opatření, která zabrání umístění vodivého elektrického materiálu, s výjimkou označené měřicí destičky, do blízkosti aktivní oblasti.

Dodržujte instalační podmínky pro montáž zařízení.

Chraňte se před úrazem elektrickým proudem. Zařízení připojujte pouze ke zdrojům napájení s parametry, které odpovídají specifikacím uvedeným v datovém listu.

Před připojením nebo odpojením terminálů zařízení odpojte.

Před připojením nebo odpojením zásuvek zařízení odpojte.

Přijměte opatření, abyste zabránili, že stejnosměrné napájecí napětí v případě poruchy překročí 40 V. Použijte vhodný zdroj napájení.

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 nahraďte zařízení původním zařízením.

Před připojením nebo odpojením terminálů zařízení odpojte.

Před připojením nebo odpojením zásuvek zařízení odpojte.

Přijměte opatření, abyste zabránili, že stejnosměrné napájecí napětí v případě poruchy překročí 40 V. Použijte vhodný zdroj napájení.

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.

Původní obal uschovejte. 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.