

Originalios instrukcijos

1. Žymėjimas

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

Žvaigždutės (*) tipo kode skirtos atitinkamiems įrenginio versijų skaičiams. Tikslų įrenginio žymėjimą rasite specifikacijų plokštelėje.

Pepperl+Fuchs Grupė Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Vokietija Interneto svetainė www.pepperl-fuchs.com

2. Tikslinė grupė, personalas

Už planavimą, surinkimą, paleidimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą ir išmontavimą yra atsakingas įrenginių operatorius.

Sumontuoti, įrengti, perduoti eksploatuoti, paleisti veikti, prižiūrėti ir išmontuoti įrenginį gali tik tinkamai išmokytas ir kvalifikuotas personalas. Išmokyti ir kvalifikuoti darbuotojai privalo atidžiai perskaityti naudojimo vadovą.

Prieš naudodami gerai apžiūrėkite įrenginį. Atidžiai perskaitykite naudojimo vadovą.

3. Nuorodos į susijusius dokumentus

Laikykitės įstatymų, standartų ir direktyvų, taikytinų įrenginio paskirčiai ir naudojimo vietai.

Šį dokumentą papildo atitinkami duomenų lapai, vadovai, atitiktos deklaracijos, ES tipo tyrimų pažymėjimai, sertifikatai ir valdymo brėžiniai, jei taikytina. Ši informacija pateikiama svetainėje www.pepperl-fuchs.com.

Norėdami gauti konkrečios informacijos apie įrenginį, pavyzdžiui, pagaminimo metus, nuskaitykite ant įrenginio esantį QR kodą. Arba įveskite serijos numerį į serijos numerio paiešką adresu www.pepperl-fuchs.com.

Jei šio įrenginio naudojimas susijęs su sauga, laikykitės funkcinės saugos reikalavimų. Šiuos reikalavimus galite rasti su funkcinė sauga susijusiuose dokumentuose, pateikiamuose svetainėje www.pepperl-fuchs.com.

4. Paskirtis

Įrenginys gali būti naudojamas tik atitinkamai numatytai paskirčiai. Jei nepaisoma šių nurodymų, netenkama bet kokių garantijų ir gamintojas neprisiima jokios atsakomybės.

Prietaisas yra indukcinis jutiklis (artėjimo jutiklis). Jei jutiklio ritės jutimo diapazone yra laidusis elektrinis objektas, dar vadinamas matavimo plokšte, tai paveikia ritės magnetinį lauką ir sugeneruojamas elektrinis perjungimo signalas. Prietaisas gali veikti 3 laidų arba 4 laidų grandinėse.

Prietaise yra 2 OSSD paprastai atviros išvestys. Išvestys perjungiamos į išjungtą būseną pagal nustatytą elgseną trikties būsenos sąlygomis (PDDb). Jei jutimo lauke objekto nėra, išvestys yra didesnės tarimosios varžos (išjungtos būsenos). Šios išvestys suderinamos su 1, 2 arba 3 tipo skaitmenine įvestimi pagal IEC/EN 61131-2.

Prietaisas perduoda skaitmeninį signalą į apsauginį PLC valdiklį.

Įrenginys naudojamas tik nurodytomis aplinkos ir eksploatavimo sąlygomis.

Jei šio įrenginio naudojimas susijęs su sauga, vadovaukitės informacija dėl saugaus funkcionavimo ir saugios būklės.

5. Netinkamas naudojimas

Įrenginį naudojant ne pagal paskirtį, neužtikrinamas personalo ir įrenginių saugumas.

6. Montavimas ir įrengimas

Nemontuokite sugadinto ar nešvaraus įrenginio.

Jei šio įrenginio montavimas susijęs su sauga, laikykitės funkcinės saugos reikalavimų.

Priverždami atsižvelkite į prietaiso veržlių užveržimo momentą.

Rekomenduojamas užveržimo momentas

Minimalus užveržimo momentas per visą cilindrinio jutiklio sriegio ilgį

Tipas	Žalvaris	Nerūdijantysis plienas
NS*-12G...	10 Nm	15 Nm
NS*-18G...	30 Nm	30 Nm
NS*-30G...	30 Nm	30 Nm

Imkitės priemonių, kad prie aktyvios zonos nebūtų elektrai laidžių medžiagų, išskyrus specialią matavimo plokštę.

Laikykitės prietaiso montavimo instrukcijų.

Pasirūpinkite apsaugą nuo elektros smūgių. Prietaisą prie maitinimo šaltinio junkite tik tuo atveju, jei parametrai atitinka specifikacijas duomenų lape.

Įjungdami arba išjungdami gnybtus, atjunkite įrenginį.

Įjungdami arba išjungdami kištukus, atjunkite įrenginį.

Imkitės priemonių pasirūpinti, kad trikties atveju tiekimo įtampa neviršytų 40 V nuol. sr. Naudokite tinkamą maitinimo šaltinį.

7. Naudojimas, techninė priežiūra ir remontas

Jei šio įrenginio veikimas susijęs su sauga, laikykitės funkcinės saugos reikalavimų. Jei dirbama mažesnių poreikių režimu, suplanuokite tinkamus intervalus tikrinamajam bandymui atlikti.

Nenaudokite sugadinto ar nešvaraus įrenginio.

Įrenginio neremontuokite, nemodifikuokite ir niekaip nekeiskite.

Atsiradus defektui, įrenginys turi būti keičiamas tik originaliu įrenginiu.

Įjungdami arba išjungdami gnybtus, atjunkite įrenginį.

Įjungdami arba išjungdami kištukus, atjunkite įrenginį.

Imkitės priemonių pasirūpinti, kad trikties atveju tiekimo įtampa neviršytų 40 V nuol. sr. Naudokite tinkamą maitinimo šaltinį.

8. Pristatymas, gabenimas ir šalinimas

Patikrinkite, ar nepažeista pakuotė ir jos turinys.

Patikrinkite, ar gavote visas užsakytas prekes.

Išsaugokite originalią pakuotę. Įrenginys turi būti laikomas ir gabenamas tik originalioje pakuotėje.

Laikykite įrenginį švarioje ir sausoje vietoje. Būtina atsižvelgti į leistinas aplinkos sąlygas, žr. duomenų lapą.

Įrenginys, integruoti komponentai, pakuotė ir baterijos, jei jų yra viduje, turi būti šalinamos laikantis atitinkamos šalies taikytinų teisės aktų ir nurodymų.