

Originālā lietošanas pamācība

1. Marķējums

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

Ar zvaigznīti (*) apzīmētie burti veida kodā ir ierīces versijas vietturi.
Precīzs ierīces apzīmējums ir norādīts tehnisko datu plāksnē.

Pepperl+Fuchs uzņēmumu grupa Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Vācija
Internets: www.pepperl-fuchs.com

2. Mērķgrupa, personāls

Par plānošanu, montāžu, nodošanu ekspluatācijā, ekspluatāciju, apkopi un demontēšanu atbild iekārtas operators.

Ierīces uzstādīšanu, instalāciju, nodošanu ekspluatācijā, ekspluatāciju, apkopi un demontēšanu drīkst veikt tikai pienācīgi apmācīts un kvalificēts personāls. Apmācītajam un kvalificētajam personālam ir jāizlasa un jāsaprot lietošanas pamācība.

Pirms produkta izmantošanas iepazīstieties ar tā uzbūvi. Rūpīgi izlasiet lietošanas pamācību.

3. Atsauce uz papilddokumentiem

Ievērojiet likumus, standartus un direktīvas, kas ir piemērojamas paredzētajam lietošanas veidam un ekspluatācijas vietai.

Šo dokumentu papildina attiecīgās datu lapas, pamācības, atbilstības deklarācijas, ES tipa pārbaudes sertifikāti, sertifikāti un kontroles rasējumi, ja tādi ir. Šo informāciju skatiet vietnē www.pepperl-fuchs.com.

Lai noskaidrotu specifisku informāciju par ierīci, piemēram, ražošanas gadu, noskenējiet ierīces QR kodu vai ievadiet sērijas numuru tā meklēšanas lodziņā vietnē www.pepperl-fuchs.com.

Ja izmantojat ierīci ar drošību saistītiem mērķiem, ievērojiet prasības par funkcionālo drošību. Šīs prasības ir atrodamas dokumentācijā par funkcionālo drošību vietnē www.pepperl-fuchs.com.

4. Paredzētais lietošanas veids

Ierīce ir apstiprināta tikai atbilstošam un paredzētajam lietošanas veidam. Ja šī lietošanas pamācība netiks ievērota, garantija zaudēs spēku un ražotājs būs atbrīvots no atbildības.

Ierīce ir induktīvais devējs (tuvuma devējs). Ja kāds elektrisks vadošais objekts, kas ir zināms arī kā mērīšanas plāksne, atrodas sensora spirāles noteikšanas diapazonā, tiek ietekmēts spirāles magnētiskais lauks un generēts elektriskās pārslēgšanas signāls. Ierīci var darbināt 3 vadu vai 4 vadu kontūros.

Ierīcei ir 2 OSSD izvades ar parasti atvērtu funkciju. Izvades tiek pārslēgtas uz izslēgšanas stāvokli saskaņā ar tiem definēto uzvedību noklusējuma apstākļos (PDDB). Ja noteikšanas diapazonā nav neviena objekta, izvadēm ir augsta pretestība (izslēgšanas stāvoklis). Šīs izvades ir saderīgas ar digitālās izvades veidiem 1, 2 vai 3 atbilstoši IEC/EN 61131-2.

Ierīce pārraida digitālo signālu uz drošības PLC.

Lietojiet ierīci tikai norādītajos apkārtējās vides apstākļos un atbilstīgi ekspluatācijas nosacījumiem.

Ja izmantojat ierīci ar drošību saistītiem mērķiem, ievērojiet informāciju par drošu darbību un drošu stāvokli.

5. Neatbilstoša izmantošana

Ja ierīce netiek izmantota atbilstoši paredzētajam lietošanas veidam, netiek nodrošināta personāla un iekārtas aizsardzība.

6. Uzstādīšana un instalācija

Neuzstādiet bojātu vai netīru ierīci.

Ja uzstādāt ierīci ar drošību saistīta aprīkojuma ietvaros, ievērojiet prasības par funkcionālo drošību.

Nodrošiniet ierīces uzgriežņu savilces griezes momentu.

Ieteicamais savilces griezes moments

Minimālais savilces griezes moments cilindriskā sensora pilnā vītnes garumā

Veids	Misiņš	Nerūsošais tērauds
NS*-12G...	10 Nm	15 Nm
NS*-18G...	30 Nm	30 Nm
NS*-30G...	30 Nm	30 Nm

Veiciet pasākumus, lai novērstu elektrību vadoša materiāla, izņemot paredzēto mērīšanas plāksni, novietošanu aktīvās zonas tuvumā.

Nodrošiniet uzstādījuma nosacījumus ierīces uzstādīšanai.

Aizsargājieties pret elektriskās strāvas triecienu. Pievienojiet ierīci tikai barošanas padevei, kuras parametri atbilst datu lapā norādītajām specifikācijām.

Atvienojiet ierīci pirms spaiļu ievietošanas rozetē vai to izņemšanas no rozetes.

Atvienojiet ierīci pirms spraudņu ievietošanas rozetē vai to izņemšanas no rozetes.

Veiciet pasākumus, lai novērstu to, ka barošanas spriegums kļūmes gadījumā pārsniedz 40 V līdzstrāvu. Izmantojiet piemērotu barošanas padevi.

7. Izmantošana, apkope, remonts

Ja ekspluatējat ierīci ar drošību saistīta aprīkojuma ietvaros, ievērojiet prasības par funkcionālo drošību. Darbībai zema pieprasījuma režīmā iepļānoiet atbilstošus intervālus izturības pārbaudēm.

Neizmantojiet bojātu vai netīru ierīci.

Neremontējiet, nemainiet ierīci un nemanipulējiet ar to.

Bojājuma gadījumā vienmēr aizstājiet ierīci ar oriģinālu ierīci.

Atvienojiet ierīci pirms spaiļu ievietošanas rozetē vai to izņemšanas no rozetes.

Atvienojiet ierīci pirms spraudņu ievietošanas rozetē vai to izņemšanas no rozetes.

Veiciet pasākumus, lai novērstu to, ka barošanas spriegums kļūmes gadījumā pārsniedz 40 V līdzstrāvu. Izmantojiet piemērotu barošanas padevi.

8. Piegāde, transports, nodošana atkritumos

Pārbaudiet, vai iepakojums un tā saturs nav bojāts.

Pārbaudiet, vai esat saņēmis visas preces un vai saņemtās preces ir tās, ko pasūtījāt.

Saglabājiet oriģinālo iepakojumu. Vienmēr uzglabājiet un transportējiet ierīces oriģinālajā iepakojumā.

Uzglabājiet ierīci tīrā un sausā vidē. Nemiet vērā pieļaujamos apkārtējās vides apstākļus (skatiet datu lapu).

Ierīces, iebūvētie komponenti, iepakojums un iekļautās baterijas ir jānodod atkritumos saskaņā ar attiecīgās valsts piemērojamiem tiesību aktiem un pamatnostādņēm.