

# Izvorne upute

## 1. Označavanje

Cilindrični induktivni 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

Slova šifre vrste označena s \* zamjenski su tekst za verzije uređaja.  
Točnu oznaku uređaja možete pronaći na nazivnoj pločici.

Pepperl+Fuchs Grupa  
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Njemačka

Internet: [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com)

## 2. Ciljna grupa, osoblje

Odgovornost za planiranje, sastavljanje, puštanje u rad, rad, održavanje i rastavljanje snosi rukovatelj postrojenja.

Osoblje za montažu, instalaciju, puštanje u rad, rad, održavanje i rastavljanje uređaja mora biti prikladno obučeno i kvalificirano. Obučeno i kvalificirano osoblje mora pročitati i usvojiti priručnik za upotrebu.

Upoznajte se s proizvodom prije upotrebe. Pažljivo pročitajte priručnik za upotrebu.

## 3. Pogledajte dodatnu dokumentaciju

Poštujte zakone, standarde i direktive koji se odnose na predviđenu upotrebu i mjesto rada.

Odgovarajuće podatkovne tablice, priručnici, deklaracije o sukladnosti, certifikati ispitivanja u skladu s EZ direktivama, certifikati i sheme, ako su priloženi, nadopunjavaju ovaj dokument. Te informacije možete pronaći na [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Za specifične informacije o uređaju kao što je godina konstruiranja, skenirajte QR kod na uređaju. Kao alternativu, unesite serijski broj u polje za pretraživanje serijskog broja na [web-mjestu www.pepperl-fuchs.com](http://web-mjestuwww.pepperl-fuchs.com).

Ako uređaj upotrebljavate za sigurnosne primjene, pratite zahtjeve za siguran rad. Zahtjeve možete pronaći u dokumentaciji za siguran rad na [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## 4. Namjena

Odobrena je isključivo prikladna i namjenska upotreba uređaja. Zanemarivanje ovih uputa poništava sva jamstva i oslobađa proizvođača od svih odgovornosti.

Uređaj je induktivni senzor (senzor blizine). Ako se električki vodljiv predmet, poznat i kao mjerna ploča, nalazi u dometu zavojnice senzora, on utječe na magnetsko polje zavojnice i generira se električni uklopni signal. Uređaj može raditi u krugovima s tri ili četiri žice.

Uređaj je opremljen s dva uobičajena otvorena izlaza OSSD. Izlazi se uklapaju u isključeno stanje sukladno definiranom ponašanju za uvjete kvara (PDDB). Ako u dometu nema predmeta, impedancija izlaza je velika (isključeno stanje). Ti izlazi kompatibilni su s vrstama digitalnih ulaza 1, 2 ili 3 prema standardu IEC/EN 61131-2.

Uređaj prenosi digitalni signal na sigurnosni PLC.

Uređaj upotrebljavajte isključivo u navedenim uvjetima okoline i radnim uvjetima.

Ako uređaj upotrebljavate za sigurnosne primjene, pratite informacije za siguran rad i stanje.

## 5. Nepravilno korištenje

Zaštita osoblja i postrojenja nije osigurana ako se uređaj ne upotrebljava u skladu s njegovom namjenom.

## 6. Montaža i instalacija

Nemojte montirati oštećen ili prljav uređaj.

Ako uređaj instalirate za sigurnosne primjene, pratite zahtjeve za siguran rad.

Poštujte zatezne momente za matice uređaja.

Preporučeni zatezni moment

Minimalni zatezni moment preko cijele duljine navoja cilindričnog senzora

Vrsta	Mjed	Nehrdajući čelik
NS*-12G...	10 Nm	15 Nm
NS*-18G...	30 Nm	30 Nm
NS*-30G...	30 Nm	30 Nm

Poduzmite mjere za sprječavanje postavljanja električki vodljivog materijala, izuzev namjenske mjerne ploče, u blizinu aktivnog područja.

Poštujte uvjete za instalaciju pri montaži uređaja.

Zaštiti se od strujnog udara. Uređaj priključujte samo na napajanja čiji parametri odgovaraju specifikacijama u podatkovnoj tablici.

Prije priključivanja ili odvajanja stezaljki odspojite uređaj.

Prije priključivanja ili odvajanja priključaka odspojite uređaj.

Poduzmite mjere kako biste spriječili da napon napajanja u slučaju kvara prekorači 40 V DC. Upotrijebite prikladno napajanje.

## 7. Rad, održavanje, popravak

Ako uređaj pogonite za sigurnosne primjene, pratite zahtjeve za siguran rad. U slučaju rada u nezahtjevnom načinu rada, isplanirajte odgovarajuće intervale za provjeru ispravnosti.

Nemojte upotrebljavati oštećen ili prljav uređaj.

Nemojte popravljati, mijenjati ili manipulirati uređajem.

U slučaju kvara uređaj obavezno zamijenite originalnim uređajem.

Prije priključivanja ili odvajanja stezaljki odspojite uređaj.

Prije priključivanja ili odvajanja priključaka odspojite uređaj.

Poduzmite mjere kako biste spriječili da napon napajanja u slučaju kvara prekorači 40 V DC. Upotrijebite prikladno napajanje.

## 8. Isporuka, prijevoz, zbrinjavanje

Provjerite ima li na ambalaži ili sadržaju oštećenja.

Provjerite jeste li dobili sve stavke i jesu li dobivene stavke one koje ste naručili.

Sačuvajte originalnu ambalažu. Uređaj obavezno pohranjite i prevozite u originalnoj ambalaži.

Uređaj pohranjite na čistom i suhom mjestu. U obzir morate uzeti dopuštene uvjete okoline, pogledajte podatkovnu tablicu.

Zbrinjavanje uređaja, ugrađenih komponenti, ambalaže i baterija (ako se nalaze u uređaju), mora biti u skladu s primjenjivim zakonima i smjernicama odgovarajuće države.