

Upute za upotrebu

1. Označavanje

Cylindrical Inductive Sensor

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.

Grupa Pepperl+Fuchs

Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Njemačka

Internet: 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.

Ako uređaj upotrebljavate za sigurnosne primjene, pratite zahtjeve za siguran rad. Zahtjeve možete pronaći u dokumentaciji za siguran rad na 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.

The device is an inductive sensor (proximity sensor). If an electrical conductive object, also known as a measuring plate, is inside the sensing range of the sensor coil, the magnetic field of the coil is influenced and an electrical switching signal is generated. The device can be operated in 3-wire or 4-wire circuits.

The device has 2 OSSD outputs with normally open function. The outputs switch to the off state according to their defined behavior under fault conditions (PDDb). If there is no object inside the sensing range, the outputs are high-impedance (off state). These outputs are compatible with the digital input types 1, 2 or 3 according to IEC/EN 61131-2.

The device transmits the digital signal to a safety PLC.

Uređaj upotrebljavajte isključivo u navedenim uvjetima okoline i radnim uvjetima.

Dopušteno je isključivo stacionarno korištenje uređaja.

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 vijaka.

Recommended tightening torque

Minimum tightening torque over the full thread length of the cylindrical sensor

Type	Brass	Stainless steel
NS*-12G...	10 %	15 °C
NS*-18G...	30 °C	30 °C
NS*-30G...	30 °C	30 °C

Take measures to prevent electrical conductive material, with the exception of the designated measuring plate, is placed near the active area.

Observe the installation conditions for mounting the device.

Protect you from electric shock. Only connect the device to power supplies with parameters comply to the specifications in the datasheet.

Prije priključivanja ili odvajanja priključaka odspojite uređaj.

Prije priključivanja ili odvajanja priključaka odspojite uređaj.

Take measures to prevent that the supply voltage exceeds 40 V DC in the case of a fault. Use a suitable power supply.

7. Rad, održavanje, popravak

Ako uređaj pogonite za sigurnosne primjene, pratite zahtjeve za siguran rad. Za provjeru ispravnosti isplanirajte odgovarajuća razdoblja za pogon u nezahitjevnom načinu rada.

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.

Take measures to prevent that the supply voltage exceeds 40 V DC in the case of a fault. Use a suitable power supply.

8. Isporučka, 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 pohranjajte i prevozite u originalnoj ambalaži.

Uređaj pohranjajte 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.