

Originalna navodila

1. Oznaka

Valjasti 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
--

Zvezdice (*) v tipski kodi bodo nadomeščene z oznako različice naprave. Točno oznako naprave najdete na napisni tablici.

Pepperl+Fuchs Skupina Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Nemčija Internet: www.pepperl-fuchs.com
--

2. Ciljna skupina, osebje

Za načrtovanje, sestavo, zagon, obratovanje, vzdrževanje in demontažo je odgovoren obratni operater.

Osebje mora biti primerno usposobljeno in kvalificirano za montažo, namestitev, zagon, obratovanje, vzdrževanje in demontažo naprave. Usposobljeno in kvalificirano osebje mora predhodno razumeti in prebrati navodila za uporabo.

Z izdelkom se pred uporabo seznanite. Pozorno preberite navodila za uporabo.

3. Referenčna dokumentacija

Upoštevajte zakonodajo, standarde in direktive, ki veljajo za priporočeno rabo in lokacijo uporabe.

Ustrezne podatkovne tabele, priročniki, izjave o skladnosti, potrdila o EU-pregledu tipa, potrdila in morebitni kontrolni načrti dopolnjujejo ta dokument. Informacije najdete na tej povezavi www.pepperl-fuchs.com.

Za informacije o določeni napravi, kot je leto proizvodnje, skenirajte kodo QR na napravi. Sicer pa v iskalnik serijskih števil na povezavi www.pepperl-fuchs.com vnesite serijsko število.

Ob uporabi naprave v zvezi z varnostjo upoštevajte zahteve za funkcionalno varnost. Te zahteve najdete v dokumentaciji o funkcionalni varnosti na spletnem mestu www.pepperl-fuchs.com.

4. Priporočena raba

Naprava je odobrena le za ustrezno in priporočeno rabo. Neupoštevanje teh navodil razveljavi vso garancijo in proizvajalca razreši vsakršne odgovornosti.

Naprava je induktivni senzor (senzor za zaznavanje bližine). Če je elektroprevodni predmet, poznan tudi kot merilna plošča, znotraj območja zaznavanja tuljave senzorja, prihaja do vplivanja na magnetno polje tuljave in nastaja električni preklopni signal. Naprava lahko deluje v 3-žilnih ali 4-žilnih tokokrogih.

Naprava ima 2 izhoda OSSD z običajno odprto funkcijo. Izhodi preklopijo v izklopljeno stanje glede na njihovo določeno vedenje, če pride do napake (PDDB). Če v območju zaznavanja ni nobenega predmeta, so izhodi visoko impedantni (izklopljeno stanje). Ti izhodi so združljivi z digitalnimi vhodi tipa 1, 2 ali 3, glede na IEC/EN 61131-2.

Naprava oddaja digitalni signal na varnostni PLC.

Napravo uporabljajte samo v navedenih okoljskih pogojih in stanjih krmiljenja.

Ob uporabi naprave v zvezi z varnostjo upoštevajte informacije o varnostni funkciji in varnem stanju.

5. Neprimerna uporaba

Zaščita osebja in obrata ob uporabi naprave v nasprotju z njeno priporočeno rabo ni zagotovljena.

6. Montaža in namestitev

Ne namestite poškodovanih ali umazanih naprav.

Ob namestitvi naprave v zvezi z varnostjo upoštevajte zahteve za funkcionalno varnost.

Upoštevajte pričvrstitveni moment matic naprave.

Priporočen pričvrstitveni moment

Najmanjši pričvrstitveni moment za celotno dolžino navoja valjastega senzorja

Vrsta	Medenina	Nerjavno jeklo
NS*-12G...	10 Nm	15 Nm
NS*-18G...	30 Nm	30 Nm
NS*-30G...	30 Nm	30 Nm

Z ukrepi preprečite, da bi bil elektroprevodni material, razen določena merilna plošča, v bližini aktivnega območja.

Upoštevajte pogoje namestitve naprave.

Zaščitite se pred električnim šokom. Napravo samo povežite z električnim napajanjem s parametri, ki ustrezajo specifikacijam na podatkovnem listu.

Napravo pred priklopom ali izklopom priključkov na vodniku izključite.

Napravo pred priklopom ali izklopom vtičev izključite.

Z ukrepi preprečite, da bi napajalna napetost preseгла 40 V DC v primeru napake. Uporabite ustrezno električno napajanje.

7. Obratovanje, vzdrževanje, popravila

Ob uporabi naprave v zvezi z varnostjo upoštevajte zahteve za funkcionalno varnost. V primeru delovanja v načinu nizke porabe načrtujte ustrezne intervale za preskus.

Ne uporabljajte poškodovanih ali umazanih naprav.

Ne popravljajte, spreminjajte ali prilagajajte naprave.

Napravo v primeru okvare vedno zamenjajte z originalno napravo.

Napravo pred priklopom ali izklopom priključkov na vodniku izključite.

Napravo pred priklopom ali izklopom vtičev izključite.

Z ukrepi preprečite, da bi napajalna napetost preseгла 40 V DC v primeru napake. Uporabite ustrezno električno napajanje.

8. Dobava, transport, odstranitev

Preverite, ali sta pakiranje in vsebina morda poškodovana.

Preverite, ali ste prejeli vse naročene izdelke in ali so to dejansko naročeni izdelki.

Ohranite originalno pakiranje. Za hrambo in transport vedno uporabljajte originalno pakiranje.

Napravo hranite v čistem in suhem okolju. Upoštevati je treba tudi dopustne okoljske pogoje; glejte podatkovni list.

Odstranjevanje naprave, vgrajenih sestavnih delov, pakiranja in morebitnih vsebovanih baterij mora biti skladno z veljavno zakonodajo in smernicami v posameznih državah.