

Alkuperäisohjeet

1. Merkintä

Sylinterimäinen induktiivinen anturi NSB2-12G*-2E2*-S2D2, NSN4-12G*-2E2*-S2D2 NSB5-18G*-2E2*-S2D2, NSN8-18G*-2E2*-S2D2 NSB10-30G*-2E2*-S2D2, NSN15-30G*-2E2*-S2D2
--

Tyypikoodin tähdellä (*) merkityt kirjaimet osoittavat laiteversion.
Laitteen tarkka kuvaus on tyypikilvessä.

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

2. Kohderyhmä ja henkilöstö

Käyttöhenkilöstö on vastuussa suunnittelusta, kokoonpanosta, käyttöönnotosta, käytöstä, kunnossapidosta ja purkamisesta.
Vain asianmukaisesti koulutettu henkilökunta saa suorittaa laitteen asennus-, käyttöönotto-, käyttö-, kunnossapito- ja purkutoimenpiteitä.
Koulutetun henkilökunnan on luettava ja ymmärrettävä käyttöohje.
Tutustu tuotteeseen ennen sen käyttöä. Lue käyttöohje huolellisesti.

3. Viittaukset muuhun dokumentaatioon

Noudata käyttötarkoitukseen ja käyttöympäristöön liittyviä lakeja, standardeja ja direktiivejä.
Vastaavat tekniset tietolomakkeet, oppaat, vaatimustenmukaisuusvakuutukset, EU-tyyppitarkastustodistukset, sertifikaatit ja piirikaaviot soveltuvin osin täydentävät tätä asiakirjaa. Nämä tiedot ovat saatavissa osoitteesta www.pepperl-fuchs.com.
Tarkat tiedot laitteesta, esimerkiksi valmistusvuosi, voidaan tarkistaa lukemalla laitteen QR-koodi. Vaihtoehtoisesti voit syöttää sarjanumeron sarjanumerohakuun sivustollawww.pepperl-fuchs.com.
Jos käytät laitetta turvallisuussovelluksissa, noudata toiminnalliseen turvallisuuteen liittyviä vaatimuksia. Nämä vaatimukset löytyvät toiminnallisen turvallisuuden dokumentaatiosta osoitteesta www.pepperl-fuchs.com.

4. Käyttötarkoitus

Laitte on hyväksytty vain käyttötarkoituksen mukaiseen käyttöön. Tämän käyttöohjeen noudattamatta jättäminen kumoaa takuun ja vapauttaa valmistajan vastuusta.
Laitte on induktiivinen anturi (lähestymisanturi). Jos sähköä johtava esine, jota kutsutaan myös mittalevyksi, on anturin käämin tunnistusalueen sisällä, se vaikuttaa käämin magneettikenttään, jolloin muodostuu sähköinen kytkentäsignaali. Laitetta voi käyttää 3- tai 4-johtimisissa piireissä.
Laitteessa on 2 OSSD-lähtöä, joissa on normaalisti avoin toiminto. Lähdöt kytkettyvät OFF-tilaan vikatilanteita varten määritetyn toiminnan mukaisesti (PDDB). Jos tunnistusalueella ei ole esinettä, lähdöt ovat korkeaimpedanssisia (OFF-tila). Nämä lähdöt ovat yhteensopivia digitaalisten tulotyyppien 1, 2 tai 3 kanssa standardin IEC/EN 61131-2 mukaisesti.
Laitte lähettää digitaalisen signaalin PLC-turvaohjaimen.
Käytä laitetta vain määritellyissä ympäristö- ja käyttöolosuhteissa.
Jos käytät laitetta turvallisuussovelluksissa, noudata toiminnalliseen turvallisuuteen ja turvalliseen tilaan liittyviä ohjeita.

5. Säätöjenvastainen käyttö

Henkilöstön ja tehtaan turvallisuutta ei voida taata, jos laitetta ei käytetä sen käyttötarkoituksen mukaan.

6. Asennus

Älä asenna vaurioitunutta tai saastunutta laitetta.
Jos asennat laitteen turvallisuussovelluksiin, noudata toiminnalliseen turvallisuuteen liittyvän dokumentaation ohjeita.
Noudata laitteen mutterien kiristysmomenttia.
Suositeltava kiristysmomentti
Vähimmäiskiristysmomentti sylinterimäisen anturin koko kierteen pituudelta

Tyyppi	Messinki	Ruostumaton teräs
NS*-12G...	10 Nm	15 Nm
NS*-18G...	30 Nm	30 Nm
NS*-30G...	30 Nm	30 Nm

Estä tarvittavilla toimenpiteillä sähköä johtavan materiaalin, ilmoitettua mittalevyä lukuun ottamatta, sijoittaminen aktiivisen alueen lähelle.

Huomioi laitteen kiinnitysohjeet.
Suojaa laite sähköiskuilta. Kytke laite vain virtalähteisiin, joiden ominaisuudet vastaavat tietolomakkeessa ilmoitettuja teknisiä tietoja.
Kytke laite irti, ennen kuin liität tai irrotat liittimiä.

Kytke laite irti, ennen kuin liität tai irrotat pistokeliittimiä.
Estä tarvittavilla toimenpiteillä syöttöjännitteen nouseminen vikatilanteessa yli arvon 40 V DC. Käytä sopivaa virtalähdettä.

7. Käyttö, kunnossapito, korjaus

Jos käytät laitetta turvallisuussovelluksissa, noudata toiminnalliseen turvallisuuteen liittyvän dokumentaation ohjeita. Jos työskentelet matalan tehontarpeen tilassa, suunnittele rasiustestit sopivin välein.
Älä käytä vaurioitunutta tai saastunutta laitetta.
Älä korjaa, muuta tai peukaloi laitetta.
Vaihda laite aina vian ilmetessä alkuperäislaitteeseen.
Kytke laite irti, ennen kuin liität tai irrotat liittimiä.
Kytke laite irti, ennen kuin liität tai irrotat pistokeliittimiä.
Estä tarvittavilla toimenpiteillä syöttöjännitteen nouseminen vikatilanteessa yli arvon 40 V DC. Käytä sopivaa virtalähdettä.

8. Toimitus, kuljetus, hävittäminen

Varmista, että pakkaus ja sen sisältö eivät ole vaurioituneet.
Varmista, että olet saanut kaikki tuotteet, jotka olet tilannut.
Säilytä alkuperäispakkaus. Säilytä ja kuljeta laitetta aina alkuperäispakkauksessa.
Säilytä laitetta puhtaassa ja kuivassa ympäristössä. Sallittuja ympäristöolosuhteita on noudatettava. Katso tiedot tietolomakkeesta.
Laitteen, sen komponenttien, pakkauksen ja mahdollisesti mukana olevien paristojen hävittäminen on tehtävä kussakin maassa sovellettavien lakien ja suositusten mukaisesti.