

Originaalkasutusjuhend

1. Märgistus

Silindriline induktiivne andur NSB2-12G*-2E2*-S2D2, NSN4-12G*-2E2*-S2D2 NSB5-18G*-2E2*-S2D2, NSN8-18G*-2E2*-S2D2 NSB10-30G*-2E2*-S2D2, NSN15-30G*-2E2*-S2D2
--

Tüübitähises tärniga tähistatud tähemärgid on seadme versiooni kohataide.

Seadme täpse nimetuse leiata nimesildilt.

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

2. Sihtrühm, personal

Plaanimise, kooste, käikulaskmise, talitluse, hoolduse ja demonteerimise eest vastutab tehase juht.

Seadet tohib kokku panna, paigaldada, käiku lasta, käitada, hooldada ja demonteerida ainult vastava väljaõppe ja kvalifikatsiooniga personal. Väljaõppinud kvalifitseeritud personal peab kasutusjuhendi läbi lugema ja endale selgeks tegema.

Enne toote kasutamist tutvuge sellega. Lugege kasutusjuhendit hoolikalt.

3. Viide lisadokumentatsioonile

Järgige kasutusotstarbele ja käituskohale kohaldatavaid seaduseid, standardeid ja direktiive.

Vastavad teabelehed, kasutusjuhendid, vastavusdeklaratsioonid, EÜ tüübikinnituskatsetuse sertifikaadid, sertifikaadid ja olemasolu korral ka juhtimissüsteemi joonised on käesoleva dokumendi lisad. Selle teabe leiata veebisaidilt www.pepperl-fuchs.com.

Seadmespetsiifilise teabe, nt valmistusaasta vaatamiseks skannige seadmel olev QR-kood. Alternatiivina võite sisestada seerianumbri veebilehel www.pepperl-fuchs.com olevasse seerianumbriotsingusse.

Kui kasutate seadet ohutusega seotud rakendustes, järgige funktsionaalse ohutuse nõudeid. Nõuded leiata funktsionaalse ohutuse dokumentatsioonist veebilehelt www.pepperl-fuchs.com.

4. Kasutuseesmärk

Seade on heaks kiidetud vaid sobivaks ja eesmärgipäraseks kasutuseks. Nende juhiste eiramine tühistab mis tahes garantii ja vabastab tootja mis tahes vastutusest.

Seade on induktiivne andur (lähedusandur). Kui elektrit juhtiv objekt ehk nn mõõteplaat on andurimähise tajumisasas, siis mõjutab see mähise magnetvälja ja genereerib elektrilise lülitussignaali. Seadet saab kasutada 3 juhtme või 4 juhtmega vooluringis.

Seadmel on 2 OSSD-väljundit, millel on tavaliselt avamisfunktsioon. Rikkeoleku korral lülituvad väljundid väljalülitatud olekusse vastavalt nende defineeritud käitumisele (PDDB). Kui tajumisasas pole ühtegi objekti, on väljundid suure impedantsiga (väljalülitatud olek). Standardi IEC/EN 61131-2 kohaselt on need väljundid võrreldavad digitaalse sisendi tüübiga 1, 2 või 3.

Seade edastab digitaalsignaali turbe PLC-sse.

Kasutage seadet vaid ettenähtud ümbritsevates ja töötingimustes.

Kui kasutate seadet ohutusega seotud rakendustes, järgige juhiseid seadme ohutu kasutamise ja ohutu seisukorra kohta.

5. Väärkasutus

Personali ja jaama kaitse ei ole tagatud, kui seadet ei kasutata selle kasutuseesmärgi järgi.

6. Kokkupanek ja paigaldamine

Ärge paigaldage kahjustatud või saastunud seadet.

Kui installeerite seadme ohutusega seotud rakendustesse, järgige funktsionaalse ohutuse nõudeid.

Järgige seadme kruvide pingutusmomenti.

Soovitatud pingutusmoment

Soovitatud pingutusmomentMinimaalne pingutusmoment silindrilise anduri kogu keerme ulatuses

Tüüp	Messing	Roostevaba teras
NS*-12G...	10 Nm	15 Nm
NS*-18G...	30 Nm	30 Nm
NS*-30G...	30 Nm	30 Nm

Rakendage meetmeid, et aktiivsesse alasse ei pandaks elektrit juhtivat materjali, mis pole ettenähtud mõõteplaat.

Seadme paigaldamisel järgige paigaldusnõudeid.

Kaitske ennast elektrilöögi eest. Ühendage seade ainult sellise toiteallikaga, mille parameetrid vastavad andmelehel toodud näitudele.

Enne klemmide ühendamist ja lahutamist eraldage seade.

Enne pistikute ühendamist ja lahutamist eraldage seade.

Rakendage meetmeid, et toitepinge ei oleks rikke korral suurem kui 40 V alalisvool. Kasutage sobivat toiteallikat.

7. Talitlus, hooldus, remont

Kui kasutate seadet ohutusega seotud rakendustes, järgige funktsionaalse ohutuse nõudeid. Kui töötate vähese nõudlusega režiimis, kavandage proovitest jaoks sobivad intervallid.

Ärge kasutage kahjustatud või saastunud seadet.

Ärge parandage, muutke ega manipuleerige seadet.

Defekti korral asendage seade alati originaalseadmega.

Enne klemmide ühendamist ja lahutamist eraldage seade.

Enne pistikute ühendamist ja lahutamist eraldage seade.

Rakendage meetmeid, et toitepinge ei oleks rikke korral suurem kui 40 V alalisvool. Kasutage sobivat toiteallikat.

8. Tarnimine, transport, utiliseerimine

Kontrollige pakendit ja sisu kahjustuste osas.

Kontrollige, et oleksite saanud kõik esemed ja saadud esemed oleks teie tellitud.

Hoidke originaalpakend alles. Hoiustage ja transportige seadet alati originaalpakendis.

Hoiustage seadet puhtas ja kuivas keskkonnas. Arvesse tuleb võtta ümbritsevat tingimusi, vt andmelehte.

Seadme, integreeritud komponentide, pakendi ja võimalike sisalduvate akude utiliseerimine peab olema kooskõlas vastava riigi asjakohaste seaduste ja suunistega.