

Käyttöohje

1. Merkintä

Tärinäanturi VIM6***_*****_P*_*****
ATEX-sertifikaatti: CSANe 22 ATEX 1074 X ATEX-merkintä: Ⓢ II 2G Ex ib IIC T4 Gb Ⓢ II 2D Ex ib IIC T125°C Db
IECEx-sertifikaatti: IECEx CSAE 22.0042X IECEx-merkintä: II 2G Ex ib IIC T4 Gb II 2D Ex ib IIC T125°C Db

Tyypikoodin tähdellä (*) merkityt kirjaimet osoittavat laiteversion.

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-, käyttöönnotto-, 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.

Jatkuvien tarkastusten vuoksi dokumentaatio muuttuu koko ajan. Tarkista tämän vuoksi aina uusien versio osoitteesta www.pepperl-fuchs.com.

4. Käyttötarkoitus

Laitte on hyväksytty vain käyttötarkoituksen mukaiseen käyttöön. Tämän käyttöohjeen noudattamatta jättäminen kumoaa takuun ja vapauttaa valmistajan vastuusta.

Laitetta käytetään koneiden ja mekaanisten laitteiden mekaanisen värähtelyn mittaamiseen.

Laitte on luonnostaan vaaraton laite standardin IEC/EN 60079-11 mukaan.

Käytä laitetta vain määritellyissä ympäristö- ja käyttöolosuhteissa.

Noudata asennettun laitteen käyttöohjetta ja EU-tyyppitarkastustodistusta.

Laitteissa, joihin sovelletaan käytön erityisvaateita, on X-merkintä sertifikaattinumeron perässä.

5. Säätöjenvastainen käyttö

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

Jos luonnostaan vaarattomia piirejä (Ex i) käytetään ei-luonnostaan vaarattomien piirien kanssa, niitä ei enää saa käyttää luonnostaan vaarattomina piireinä (Ex i).

Laitetta ei saa asentaa tilaluokkaan 0.

Laitetta ei saa asentaa tilaluokkaan 20.

6. Asennus

Älä asenna vaurioitunutta tai saastunutta laitetta.

Käytä asennustarvikkeita, jotka sopivat laitteen turvalliseen kiinnitykseen.

Varmista, että kaikki kiinnitysosat ovat paikoillaan.

Noudata ruuvien kiristysmomenttia.

Käytä vain valmistajan määrittelemiä lisävarusteita.

Noudata asennusohjeita standardin IEC/EN 60079-14 mukaisesti.

Varmista, että käytettävät pistokeliittimet ovat hyvässä kunnossa (ei vaurioita tai syöpymistä).

Käytä suojattuja liitäntäjohtoja.

Noudata kaapelitiivisteiden kiristysmomenttia.

Asenna kaapelit ja kaapelitiivisteet niin, että niihin ei kohdistu mekaanisia vaaroja.

Kaapeleita ja kaapelointeja ei saa rasittaa vetämällä. Suorita vedonpoisto sopivalla tavalla.

Luonnostaan vaarattomaan liitäntään saa liittää vain kaapeleita ja kaapelointeja, jotka täyttävät vastaavan, laitteen räjähdysvaarallista aluetta koskevan sertifikaatin vaatimukset.

Kun luonnostaan vaarattomia laitteita liitetään liittyvän laitteen luonnostaan vaarattomiin piireihin, räjähdysuojauksen enimmäishuippuarvoja on noudatettava (luonnostaan vaarattomuuden varmistus). Noudata standardia IEC/EN 60079-14 tai IEC/EN 60079-25.

Laitte on irrotettava tehonsyötöstä ennen asennusta ja kunnossapitoa. Tehonsyötön voi aktivoida vasta, kun kaikki toimintaan tarvittavat piirit on koottu ja liitetty kokonaan.

Noudata luonnostaan vaarattoman suojaustyyppin (Ex i) maadoitusvaatimuksia standardin IEC/EN 60079-14 mukaisesti.

Sisällytä metalliset kotelon osat potentiaalilin tasaukseen.

Varmista, että potentiaalilin tasaukseen tarkoitettut liittimet ovat hyvässä kunnossa (ei vaurioita tai syöpymistä).

Suojaa piiri ja kuorma asentamalla ulkoinen sulake.

7. Käyttö, kunnossapito, korjaus

Älä käytä vaurioitunutta tai saastunutta laitetta.

Laitetta ei tarvitse huoltaa.

Älä korjaa, muuta tai peukaloi laitetta.

Vaihda laite aina vian ilmetessä alkuperäislaitteeseen.

Älä liitä tai irrota sähköliitäntää, kun se on sähköistetty.

Huolehdi kunnossapidosta ja tarkastamisesta standardin IEC/EN 60079-17 mukaisesti.

Sulje kaikki käyttämättömät liitännät asianmukaisella suojakannella.

Käytä vain laitetta, jossa on luonnostaan vaarattomat piirit standardin IEC/EN 60079-11 mukaan.

Älä ylitä suurinta sallittua käyttöjännitettä $U_{b,max}$. Poikkeamat eivät ole sallittuja.

Estä laitteen sisäpuolen saastuminen, kun liitin on irrotettu.

8. Toimitus, kuljetus, hävittäminen

Varmista, että pakkaus ja sen sisältö eivät ole vaurioituneet.

Varmista, että olet saanut kaikki tuotteet, jotka olet tilannut.

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.