

Kasutusjuhend

1. Märgistus

Vibratsiooniandur VIM8***_*****_2*_*****
ATEXi sertifikaat: UL 22 ATEX 2870 X ATEXi märgistus: Ⓜ II 3G Ex ec IIC T4 Gc Ⓜ II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc
IECEX-sertifikaat: IECEX ULD 22.0031X IECEX-märgistus: II 3G Ex ec IIC T4 Gc II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc
Põhja-Ameerika sertifikaadid: E106378 (UL) Proc. Cont. Eq. Haz. Loc. Class I, Division 2, Groups A-D, T4 Class II, Division 2, Groups F and G, T4

Tüübitähises tärniga tähistatud tähemärgid on seadme versiooni kohatäide.

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.

Pidevate paranduste tõttu muutub dokumentatsioon pidevalt. Vaadake ainult viimast uuendatud versiooni, mille leiata veebisaidilt 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.

Seadet kasutatakse masinate ja mehaaniliste seadmete mehaaniliste vibratsioonide mõõtmiseks.

Seade on elektriseade ohtlikesse piirkondadesse.

Kasutage seadet vaid ettenähtud ümbritsevates ja töötingimustes.

Seadme maksimaalne pinnatemperatuur on määratud ilma tolmukihita aparaadil.

Järgige paigaldatud aparaadi kasutusjuhendit ja EÜ tüübikinnituskatsetuse sertifikaati.

Seadmetel, millele kohalduvad eritingimused, on sertifikaadi numbril lõpus X-markeering.

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.

Kui seadet on juba kasutatud üldelektripaigaldistes, ei tohi seadet enam järgnevalt installida elektripaigaldistesse, mida kasutatakse kombinatsioonis ohtlike piirkondadega.

Seadet ei tohi paigaldada tsooni 0.

Seadet ei tohi paigaldada tsooni 20.

6. Kokkupanek ja paigaldamine

Ärge paigaldage kahjustatud või saastunud seadet.

Kasutage paigaldusmaterjale, mis sobivad seadme ohutuks kinnitamiseks.

Veenduge, et kõik kinnitusedetailid on olemas.

Järgige kruvide pingutusmomenti.

Kasutage vaid tootja määratletud tarvikuid.

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

Järgige installeerimisjuhiseid vastavalt standardile IEC/EN 60079-14.

Kasutage varjestatud ühendusliine.

Järgige kaabli läbiviikude pingutusmomenti.

Installeerige kaablid ja kaabli läbiviigid nii, et need oleks kaitstud mehaaniliste ohtude eest.

Kaableid ja ühendusi ei tohi deformeerida. Tagage piisav paindekaitse.

Enne installeerimist ja hooldust tuleb seade toiteplokiist lahutada.

Toiteploki tohib aktiveerida vaid pärast kõikide talitluseks vajalike vooluringide täielikku kokkupanekut ja ühendamist.

Lisage kesta metallist komponendid potentsiaalide ühtlustamiseks.

Veenduge, et potentsiaalide ühtlustamiseks mõeldud ühendused oleksid heas seisukorras ega oleks kahjustunud või korrodeerunud.

Vooluahela ja koormuse kaitsmiseks tuleb paigaldada väline sulavkaitse.

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.

Seade ei vaja hooldamist.

Ärge parandage, muutke ega manipuleerige seadet.

Defekti korral asendage seade alati originaalseadmega.

Ärge ühendage ega lahutage elektriühendust pingestatuna.

Järgige hoolduse ja ülevaatuse teostamisel standardit IEC/EN 60079-17.

Sulgege kõik kasutamata ühendused sobiva kaitsekattega.

Ärge ületage maksimaalset lubatud talitluspinget $U_{b,max}$. Tolerantsid ei ole lubatud.

Ärge ületage maksimaalset lubatud väljundpinget. Vältige lühiseid.

Liitmiku lahutamisel vältige seadme sisemuse saastumist.

Lukustage ühendus blokeeringuga.

Järgige hoiatavaid markeeringuid.

Ärge eemaldage hoiatavat markeeringut „Hoiatus – ärge eraldage pingestatuna!”.

8. Tarnimine, transport, utiliseerimine

Kontrollige pakendit ja sisu kahjustuste osas.

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

Hoiustage ja transportige seadet alati originaalpakendis.

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

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