

Kasutusjuhend

1. Märgistus

Ultraheliandur
UMC3000-30H-E5-5M-3G-3D
UMC3000-30H-I-5M-3G-3D
ATEXi sertifikaat: PF 17 CERT 3944 X
ATEX-i märgistus: Ⓢ II 3G Ex nC IIC T6 Gc X Ⓢ II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
Pepperl+Fuchs Group 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, juhendid, vastavusdeklaratsioonid, EÜ tüübikinnituskatsetuse sertifikaadid, sertifikaadid ja olemasolu korral ka juhtimissüsteemi joonised on käesoleva dokumendi lisad. Selle teabe leiate 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.

Kasutage seadet vaid ettenähtud ümbritsevates ja töötingimustes.

Kasutage seadet vaid ettenähtud ümbritseva temperatuuri vahemikus.

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

Seadet saab kasutada ohtlikes piirkondades, milles on süttiv tolm.

Seadet saab kasutada ohtlikes piirkondades, milles on gaas, aur ja udu.

Seadme maksimaalne pinnatemperatuur on määratud ilma tolmukihita aparaadil.

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.

Järgige paigaldusjuhiseid vastavalt standardile IEC/EN 60204-1.

Järgige seadme kokkupanekul ja paigaldamisel keskkonna- ning töötingimusi.

Enne installeerimist ja hooldust tuleb seade toiteploki lahutada. Toiteploki tohib aktiveerida vaid pärast kõikide talitluseks vajalike vooluringide täielikku kokkupanekut ja ühendamist.

Kasutamise eritingimused

Paigaldage seade nii, et see oleks kaitstud mehaanilise ohu eest.

Vältige lubamatult kõrget elektrostaatilist laengut seadmele.

Lisage kesta kinnitused potentsiaalide ühtlustamiseks.

Kõik kinnituse osad on elektrostaatiliselt elektrit juhtivad.

Nõuded kaablitele ja ühendustele

Paigaldage kaablid ja ühendused nii, et need oleks kaitstud ultraviolettkiirguse eest.

Vältige kaablite ja ühenduste lubamatult kõrget elektrostaatilist laengut.

Kasutamine gaasi plahvatusohtlikkuse gruppides IIA/IIB/IIC

Seadme võib paigaldada gaasi plahvatusohtlikkuse gruppidesse IIC, IIB ja IIA.

Seadme võib paigaldada tsooni 2.

Pingestatud vooluringide ühendamise ja katkestamise on lubatud vaid potentsiaalselt plahvatusohtliku keskkonna puudumisel.

Kasutamine tolmurühmades IIIA/IIIB/IIIC

Seadet võib paigaldada tolmurühmadesse IIIC, IIIB ja IIIA.

Seadet võib installeerida tsooni 22.

Pingestatud vooluringide ühendamise ja katkestamine on lubatud vaid potentsiaalselt plahvatusohtliku keskkonna puudumisel.

7. Talitus, hooldus, remont

Enne toote kasutamist tutvuge sellega. Lugege kasutusjuhendit hoolikalt. Seade ei vaja hooldamist.

Ärge parandage, muutke ega manipuleerige seadet.

Defekti korral asendage seade alati originaalseadmega.

Ärge kasutage kahjustatud või saastunud seadet.

Puhastamiseks kasutage puhast veega niisutatud lappi.

Kasutamise eritingimused

Ärge ületage maksimaalset lubatud väljundpinget. Vältige lühiseid.

Ärge ületage maksimaalset lubatud talituspinget $U_{b\ max}$. Tolerantsid ei ole lubatud.

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.