

# Käyttöohje

## 1. Merkintä

|   |
|---|
| Ultraäänianturi   |
| UMC3000-30H-E5-5M-3G-3D<br>UMC3000-30H-I-5M-3G-3D   |
| ATEX-sertifikaatti: PF 17 CERT 3944 X<br>ATEX-merkintä:<br>Ⓢ II 3G Ex nC IIC T6 Gc X<br>Ⓢ II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X |
| Pepperl+Fuchs-konserni<br>Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Saksa<br>Internet: www.pepperl-fuchs.com              |

## 2. Kohderyhmä ja henkilöstö

Käyttöhenkilöstö on vastuussa suunnittelusta, kokoonpanosta, käyttöönotosta, 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, käyttöohjeet, oppaat, vaatimustenmukaisuusvakuutukset, EU-tyyppitarkastustodistukset, sertifikaatit ja piirikaaviot soveltuvin osin täydentävät tätä asiakirjaa. Nämä tiedot ovat saatavissa osoitteesta [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## 4. Käyttötarkoitus

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

Käytä laitetta vain määritellyissä ympäristö- ja käyttöolosuhteissa. Käytä laitetta vain määritellyllä ympäristölämpötila-alueella. Laitteissa, joihin sovelletaan käytön erityisvaateita, on X-merkintä sertifikaattinumeron perässä. Laitetta voi käyttää räjähdysvaarallisilla alueilla, joissa on palavaa pölyä. Laitetta voi käyttää räjähdysvaarallisilla alueilla, joissa on kaasua, höyryä ja sumua. Laitteen suurin sallittu pintalämpötila on määritetty ilman laitteen pinnan pölykertymää.

## 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. Noudata asennusohjeita standardin IEC/EN 60204-1 mukaisesti. Laitteen kokoamisessa ja asentamisessa on huomioitava ympäristö- ja käyttöolosuhteet. Laitte on irrotettava tehonsyötöstä ennen asennusta ja kunnossapitoa. Tehonsyötön voi aktivoida vasta, kun kaikki toimintaan tarvittavat piirit on koottu ja liitetty kokonaan.

### Erityiset ehdot

Asenna laite niin, että se on suojattu mekaaniselta vaaralta. Vältä laitteen liian korkeaa sähköstaattista varausta. Sisällytä kiinnittimet potentiaalisiin tasaukseen. Kaikki kiinnittimen osat ovat sähköstaattisesti johtavia.

### Kaapeleita ja kaapelointia koskevat vaatimukset

Asenna kaapelit ja kaapeloinnit niin, että ne ovat suojassa ultravioletti säteilyltä. Vältä kaapeleiden ja kaapelointien liian korkeaa sähköstaattista varausta.

### Käyttö kaasuryhmissä IIA/IIB/IIC

Laitteen voi asentaa kaasuryhmiin IIC, IIB ja IIA. Laitteen voi asentaa tilaluokkaan 2. Sähköistettyjen piirien liitäntä tai irrotus on sallittua vain, kun räjähdysvaarallisia pitoisuuksia ei ole.

### Käyttö pölyluokissa IIIA/IIIB/IIIC

Laitteen voi asentaa pölyluokkiin IIIC, IIIB ja IIIA. Laitteen voi asentaa tilaluokkaan 22. Sähköistettyjen piirien liitäntä tai irrotus on sallittua vain, kun räjähdysvaarallisia pitoisuuksia ei ole.

## 7. Käyttö, kunnossapito, korjaus

Tutustu tuotteeseen ennen sen käyttöä. Lue käyttöohje huolellisesti. Laitetta ei tarvitse huoltaa.

Älä korjaa, muuta tai peukaloi laitetta.

Vaihda laite aina vian ilmetessä alkuperäislaitteeseen.

Älä käytä vaurioitunutta tai saastunutta laitetta.

Jos puhdistus on tarpeen, käytä vedellä kostutettua liinaa.

### Erityiset ehdot

Älä ylitä suurinta sallittua lähtövirtaa. Estä oikosulut.

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

## 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.