

Käyttöohje

1. Merkintä

Magneettinen upotusanturi jatkuvaan mittaukseen
LMC-XXXX-XXS-XX-Ex
EU-sertifikaatti: KEMA 03 ATEX 1497 X
II 1/2G EEx ia IIC T4...T6

Tyyppikoodin X-merkillä merkityt kirjaimet osoittavat laiteversion.

Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Saksa

2. Kohderyhmä ja henkilöstö

Käyttöhenkilöstö on vastuussa suunnittelusta, kokoonpanosta, käyttöönnotosta, 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. Noudata direktiiviä 1999/92/EY räjähdysvaarallisilla alueilla.

Vastaavat tekniset tietolomakkeet, oppaat, vaatimustenmukaisuusvakuutukset, EY-tyyppitarkastustodistukset, sertifikaatit ja piirikaaviot soveltuvin osin täydentävät tätä asiakirjaa. Nämä tiedot ovat saatavissa osoitteesta www.pepperl-fuchs.com.

Katso asianmukaisesta EY-tyyppitarkastustodistuksesta liitetyn piirityypin, suurimman sallitun ympäristölämpötilan, lämpötilaluokan ja tehokkaiden sisäisten reaktanssien väliset suhteet.

4. Käyttötarkoitus

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

Laite on anturi nesteiden jatkuvaan pinnanmittaukseen.

ATEX-direktiivin mukaisia EY-tyyppitarkastustodistuksia sovelletaan vain laitteen käyttöön ilmakehän olosuhteissa.

Käytä laitetta vain määritellyissä ympäristö- ja käyttöolosuhteissa.

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

Laitetta voi käyttää räjähdysvaarallisilla alueilla, joissa on kaasua, höyryä ja sumua.

5. Sääntöjenvastainen käyttö

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

6. Asennus

Vaarallisia tai myrkyllisiä aineita käsittelevien henkilöiden on suoritettava asianmukaiset suojaustoimenpiteet.

Älä asenna vaurioitunutta tai saastunutta laitetta.

Asenna laite niin, että se on suojattu mekaaniselta vaaralta.

Käytä vain valmistajan määrittelemiä lisävarusteita.

Kaapeleita ja kaapelointia koskevat vaatimukset

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

Noudata johtimien vähimmäistaivutussädettä.

Noudata johtimen ytimen sallittua läpimittaa.

Purista johdinhokit johtimien päihin.

Kun asennat johtimet, eristyksen on ulotuttava liittimeen.

Räjähdysvaarallista aluetta koskevat vaatimukset

Noudata asennusohjeita standardin IEC/EN 60079-14 mukaan.

Laitteen voi asentaa kaasuryhmään IIB.

Laitteen voi asentaa tilaluokkaan 1.

Laitteen mittaustilaukset voi asentaa tilaluokkaan 0.

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

Räjähdysuojauksen osalta kenttälaitteen ja liittyvän laitteen vastaavat huippuarvot on otettava huomioon liitettäessä luonnostaan vaarattomia kenttälaitteita liittyvän laitteen luonnostaan vaarattomiin piireihin (luonnostaan vaarattomuuden varmistus). Noudata myös standardia IEC/EN 60079-14 ja IEC/EN 60079-25.

Pidä erotusjäisyydet kaikkien ei-luonnostaan vaarattomien piirien ja luonnostaan vaarattomien piirien välillä standardin IEC/EN 60079-14 mukaisina.

7. Käyttö, kunnossapito, korjaus

Älä käytä vaurioitunutta tai saastunutta laitetta.

Laitetta ei tarvitse huoltaa.

Laitetta ei saa korjata, muuttaa tai peukaloita.

Vaihda laite aina vian ilmetessä alkuperäislaitteeseen.

Palautus

Suorita seuraavat varoitoimenpiteet ennen kuin palautat laitteen Pepperl+Fuchsille.

Poista laitteesta kaikki jäämät. Nämä jäämät voivat olla terveydelle vaarallisia.

Täytä Declaration of Contamination (Saastumisilmoitus) -lomake. Lomake löytyy tuotesivulta osoitteessa www.pepperl-fuchs.com.

Liitä täytetty saastumisilmoituslomake laitteen mukaan.

Pepperl+Fuchs voi tutkia ja korjata palautetun laitteen vain, jos täytetty lomake toimitetaan palautuksen mukana.

Toimita tarvittaessa erityiset laitteen käsittelyohjeet.

Ilmoita seuraavat tiedot:

- Tuotteen kemialliset ja fyysiset ominaisuudet
- Käytön kuvaus
- Ilmenneen virheen kuvaus (ilmoita virhekoodi, jos mahdollista)
- Laitteen käyttöaika

8. Toimitus, kuljetus, hävittäminen

Varmista, että pakkaus ja sen sisältö eivät ole vaurioituneet.

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

Säilytä alkuperäispakkaus. Säilytä ja kuljeta laitetta aina alkuperäispakkauksessa.

Laitteen, pakkauksen ja mahdollisesti mukana olevien paristojen hävittäminen on suoritettava kussakin maassa sovellettavien lakien ja suositusten mukaisesti.