

Käyttöohje

1. Merkintä

Kenttäväylän liitin F*-FT-Ex1
EU-sertifikaatti: DMT 01 ATEX 104 X Ⓜ II 1G Ex ia IIC T6 ... T4 Ga Ⓜ II 2G Ex db ia IIC T6 ... T4 Gb Ⓜ II 2G Ex db mb IIC T6 ... T4 Gb IECEx BVS 10.0022X Ex ia IIC T6 ... T4 Ga Ex db ia IIC T6 ... T4 Gb Ex db mb IIC T6 ... T4 Gb

Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Saksa

2. Kelpoisuus

Tämän käyttöohjeen tietyissä prosesseissa ja ohjeissa vaaditaan erityisten säännösten noudattamista käyttöhenkilöstön turvallisuuden takaamiseksi.

3. 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.

4. Viittaukset muuhun dokumentaatioon

Noudata käyttötarkoitukseen ja käyttöympäristöön liittyviä lakeja, standardeja ja direktiivejä. Noudata direktiiviä 1999/92/EY räjähdyksivaarallisilla alueilla.

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

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

5. Käyttötarkoitus

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

Liitin poistaa signaalin heijastumat kaapelin päässä.

Käytä laitetta vain määritellyissä ympäristö- ja käyttöolosuhteissa.

Laitte on räjähdyksivaarallisille alueille sopiva sähkölaite.

Laitte kiinnitetään suoraan liitinkoteloon tai kenttälaitteiden koteloon.

6. Sääntöjenvastainen käyttö

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

7. Asennus

Tutustu laitteeseen ja lue käyttöohje huolellisesti ennen laitteen asennusta ja käyttöönnottoa.

Älä asenna vaurioitunutta tai saastunutta laitetta.

Laitteen kokoamisessa ja asentamisessa on huomioitava ympäristö- ja käyttöolosuhteet.

Käytä asennustarvikkeita, jotka sopivat laitteen turvalliseen kiinnitykseen.

Estä laitteen asennuksen löystyminen asianmukaisin keinoin.

Asianmukaiset keinot:	- Liima - Lukkomutterit - yms.
-----------------------	--------------------------------------

Sisällytä metalliset kotelon osat potentiaalinvastukseen.

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

7.1. Räjähdyksivaarallinen alue

Noudata asennusohjeita standardin IEC/EN 60079-14 mukaan.

Merkitse pysyvästi määritetyille käytölle valittu suojaustyyppi. Käytä tyyppikilven valintaruutua tähän tarkoitukseen. Merkintää ei saa muuttaa jälkikäteen.

7.1.1. Kaasu

Laitteen voi asentaa kaasuryhmään IIC, IIB ja IIA.

Laitteen voi asentaa tilaluokkaan 1.

Sähköistettyjen, ei-luonnostaan vaarattomien piirien liitäntä tai irrotus on sallittua vain, kun räjähdyksivaarallisia pitoisuuksia ei ole.

Älä asenna laitetta pölyvaaralliselle alueelle.

7.1.2. Suojaustyyppi

7.1.2.1. Suojausluokka Ex ia

Laitte on suunniteltu käytettäväksi luonnostaan vaarattomissa kenttäväyläjärjestelmissä FISCO:n mukaan.

Noudata asennusohjeita standardin IEC/EN 60079-25 mukaan.

Laitteen voi asentaa tilaluokkaan 0.

7.1.2.2. Räjähdyksipaineen kestävä suojaustyyppi (Ex d)

Jos laite asennetaan räjähdyksipaineen kestävään kotelointiin, vähintään viiden kierroksen on oltava mekaanisessa kosketuksessa kotelointiin.

Jos asennat laitteen räjähdyksipaineen kestävään koteloon, noudata kotelon suurinta sallittua räjähdyksipainetta (referenssipaine).

7.1.2.3. Parannetun turvallisuustason suojaustyyppi (Ex e)

Jos laite asennetaan varmennetun rakenteen kotelointiin, kierteen on taattava IP54-luokan suojaus.

Peitä kierre seuraavalla materiaalilla:	PTFE-teippi
---	-------------

8. Käyttö, kunnossapito, korjaus

Älä korjaa, muuta tai peukaloi laitetta.

Vaihda laite aina vian ilmetessä alkuperäislaitteeseen.

Laitte on suunniteltu asennettavaksi räjähdyksipaineen kestävään koteloon.

Laitte on suunniteltu asennettavaksi varmennetun rakenteen koteloon.

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