

# Instruktionsmanual

## 1. Mærkning

|   |
|---|
| Fieldbus-klemme F*-FT-Ex1                       |
| EF-typeafprøvningscertifikat: 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, Tyskland |

## 2. Gyldighed

Specifikke processer og instruktioner i denne instruktionsmanual kræver, at der tages særlige forbehold for at garantere sikkerheden for driftspersonalet.

## 3. Målgruppe, personale

Ansvar for planlægning, montering, idriftsættelse, drift, vedligeholdelse og afmontering påhviler fabriksoperatøren.

Personalet skal være korrekt uddannet og kvalificeret for at kunne udføre montering, installation, idriftsættelse, betjening, vedligeholdelse og afmontering af enheden. Det uddannede og kvalificerede personale skal have læst og forstået instruktionsmanualen.

Bliv fortrolig med produktet, før du anvender det. Læs instruktionsmanualen omhyggeligt.

## 4. Reference til yderligere dokumentation

Overhold love, standarder og direktiver, der er gældende for den tiltænkte brug og driftsstedet. Direktiv 1999/92/EF vedrørende farlige områder skal overholdes.

De tilhørende datablade, manualer, overensstemmelseserklæringer, EU-typeafprøvningscertifikater, certifikater og kontroltegninger (hvis relevant) supplerer dette dokument. Disse oplysninger kan findes under [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Pga. kontinuerlige revideringer er dokumentationen underlagt permanent ændring. Vær opmærksom på, at den senest opdaterede udgave findes under [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## 5. Korrekt anvendelse

Enheden er kun godkendt til passende og tiltænkt brug. Manglende overholdelse af disse instruktioner vil ugyldiggøre garantien og fritage producenten for ethvert ansvar.

Klemmen fjerner signalrefleksioner for enden af kablet.

Brug kun enheden inden for de foreskrevne omgivelses- og arbejdsbetingelser.

Enheden er et elektrisk apparatur til farlige områder.

Enheden skrues direkte på klemkassen eller på feltenhedernes hus.

## 6. Forkert anvendelse

Beskyttelse af personalet og fabrikken er ikke sikret, hvis enheden ikke anvendes i overensstemmelse med den tiltænkte brug.

## 7. Montering og installation

Før montering, installation og idriftsættelse af enheden skal du gøre dig fortrolig med enheden og omhyggeligt læse instruktionsmanualen.

Monter ikke en beskadiget eller tilsmudset enhed.

Overhold omgivelses- og arbejdsbetingelser ved montering og installation af enheden.

Brug monteringsmaterialer, der er egnede til at sikre enheden forsvarligt.

Sørg for med egnede midler at sikre, at enheden ikke løsner sig.

|                |                                    |
|----------------|------------------------------------|
| Egnede midler: | - Lim<br>- Låsemøtrikker<br>- osv. |
|----------------|------------------------------------|

Medtag husets metalkomponenter i den ækvipotentielle forbindelse.

Overhold sikkerhedsafstandene mellem alle ikke-egensikre kredsløb og egensikre kredsløb i henhold til IEC/EN 60079-14.

### 7.1. Farligt område

Installationsanvisningerne iht. IEC/EN 60079-14 skal overholdes.

Afmærk den valgte beskyttelsestype permanent til den angivne anvendelse. Brug afkrydsningsfeltet på navneskiltet til dette formål. Det er ikke tilladt at ændre denne afmærkning efterfølgende.

### 7.1.1. Gas

Enheden kan installeres i gasgruppe IIC, IIB og IIA.

Enheden kan installeres i Zone 1.

Tilslutning eller frakobling af strømfødt ikke-egensikre kredsløb er kun tilladt, når der ikke er mulig eksplosiv luft til stede.

Monter ikke enheden i mulig eksplosiv støv luft.

### 7.1.2. Beskyttelsestype

#### 7.1.2.1. Beskyttelseniveau Ex ia

Enheden er beregnet til brug i egensikre fieldbus-systemer i henhold til FISCO.

Installationsanvisningerne iht. IEC/EN 60079-25 skal overholdes.

Enheden kan installeres i Zone 0.

#### 7.1.2.2. Beskyttelsestype Ex d

Ved montering på et hus med beskyttelsestype Ex d skal mindst 5 gevindomgange være i mekanisk forbindelse med huset.

Hvis du monterer enheden på en indkapsling med beskyttelsestype Ex d, skal indkapslingens maksimalt tilladte eksplosionstryk (referencetryk) overholdes.

#### 7.1.2.3. Beskyttelsestype Ex e

Ved montering på et hus med beskyttelsestype Ex e skal gevindet sikre beskyttelsesgraden IP54.

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Dæk gevindet med følgende materialer: | PTFE-tape |
|---------------------------------------|-----------|

## 8. Drift, vedligeholdelse, reparation

Enheden må ikke repareres, ændres eller manipuleres.

Hvis der er en defekt, skal enheden altid udskiftes med en original enhed.

Enheden er beregnet til montering på en indkapsling af beskyttelsestype Ex d.

Enheden er beregnet til montering på en indkapsling af beskyttelsestype Ex e.

## 9. Levering, transport, bortskaffelse

Kontroller emballagen og indholdet for beskadigelser.

Kontroller, om alle dele er modtaget, og om delene stemmer overens med det, der er bestilt.

Opbevar og transporter altid enheden i den originale emballage.

Opbevar enheden i et rent og tørt område. Tag højde for de tilladte omgivelsesbetingelser, se datablad.

Bortskaffelse af enhed, emballage og eventuelle indeholdte batterier skal være i overensstemmelse med gældende lovgivning og retningslinjer for det pågældende land.