

Instruktionsmanual

1. Mærkning

Ultralydsaftastere
UMC3000-30H-E5-5M-3G-3D
UMC3000-30H-I-5M-3G-3D
ATEX-certifikat: PF 17 CERT 3944 X
ATEX-mærkning: Ⓢ II 3G Ex nC IIC T6 Gc X Ⓢ II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
Pepperl+Fuchs Gruppen Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Tyskland
Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. 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.

3. Reference til yderligere dokumentation

Overhold love, standarder og direktiver, der er gældende for den tiltænkte brug og driftsstedet.

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

4. 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.

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

Brug kun enheden inden for det foreskrevne interval for omgivelsestemperatur.

Enheder, for hvilke der gælder specifikke brugsforhold, har X-markeringen for enden af certifikatnummeret.

Enheden kan anvendes i farlige områder med brændbart støv.

Enheden kan anvendes i farlige områder med gasser, dampe og tåger.

Den maksimale overfladetemperatur på enheden blev fastlagt uden et støvlag på apparaturet.

5. Forkert anvendelse

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

6. Montering og installation

Monter ikke en beskadiget eller tilsmudset enhed.

Følg installationsanvisningerne i henhold til IEC/EN 60204-1.

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

Forsyningsspænding til enheden skal være afbrudt ved installation og vedligeholdelse. Forsyningsspænding må først tilsluttes, når alle de kredsløb, der kræves for drift, er helt samlet og tilsluttet.

Specifikke betingelser for brug

Monter enheden på en sådan måde, at enheden er beskyttet mod mekanisk risiko.

Undgå utilsigteligt høj elektrostatisk ladning på enheden.

Medtag fastgørelsesanordninger i den ækvipotentialforbindelse.

Alle fastgørelsesanordningernes dele er ledende hvad angår elektrostatisk induktion.

Krav til kabler og forbindelseslinjer

Monter kablerne og forbindelseslinjerne på en sådan måde, at de er beskyttet mod ultraviolet stråling.

Undgå utilsigteligt høj elektrostatisk ladning af kabler og forbindelseslinjer.

Anvendelse i gasgrupper IIA/IIB/IIC

Enheden kan installeres i gasgruppe IIC, IIB og IIA.

Enheden kan installeres i Zone 2.

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

Anvendelse i støvgrupper IIIA/IIIB/IIC

Enheden kan installeres i støvgruppe IIC, IIIB og IIIA.

Enheden kan installeres i Zone 22.

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

7. Drift, vedligeholdelse, reparation

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

Enheden er vedligeholdelsesfri.

Enheden må ikke repareres, ændres eller manipuleres.

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

Brug ikke en beskadiget eller tilsmudset enhed.

Hvis det er nødvendigt at udføre rensning, så brug en ren, fugtet klud.

Specifikke betingelser for brug

Overskrid ikke den maksimalt tilladte udgangsstrøm. Undgå kortslutninger.

Overskrid ikke den maksimalt tilladte driftsspænding $U_{b,max}$. Tolerancer tillades ikke.

8. 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 enheden, de indbyggede komponenter, emballagen og eventuelle indeholdte batterier skal finde sted i overensstemmelse med gældende lovgivning og retningslinjer for det pågældende land.