

Manual

1. Märkning

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

2. Målgrupp, personal

Driftspersonalen ansvarar för planering, montering, idrifttagning, drift, underhåll och demontering.

Endast utbildad och kvalificerad personal får montera, installera, idriftta, köra, underhålla och demontera enheten. Den utbildade och kvalificerade personalen måste ha läst och förstått manualen.

Bekanta dig med produkten innan du använder den. Läs manualen noga.

3. Hänvisning till ytterligare dokumentation

Följ lagar, standarder och direktiv som gäller avsedd användning och på driftsplatsen.

Aktuella datablad, manualer, deklarationer om överensstämmelse, certifikat om godkännande enligt EU-standard, certifikat och kontrollritningar, i förekommande fall, finns som tillägg till det här dokumentet. Den här informationen finns på www.pepperl-fuchs.com.

4. Avsedd användning

Enheten är godkänd endast för korrekt och avsedd användning. Om dessa instruktioner ignoreras upphör garantin att gälla och tillverkaren befrias från allt ansvar.

Enheten får användas endast inom angivna omgivnings- och driftsförhållanden.

Enheten får endast användas inom angivet omgivningstemperaturområde.

Enheter för vilka specifika användningsvillkor gäller är märkta med X i slutet av certifikatnumret.

Enheten kan användas inom riskområden där det förekommer lättantändligt damm.

Enheten kan användas inom riskområden där det förekommer gas, ånga och imma.

Maximal yttemperatur för enheten bestämdes utan dammlager på apparaten.

5. Felaktig användning

Personalens och anläggningens säkerhet kan inte garanteras om enheten används på annat sätt än enligt avsedd användning.

6. Montering och installation

Montera inte en skadad eller förorenad enhet.

Följ installationsanvisningarna enligt IEC/EN 60204-1.

Ta hänsyn till omgivnings- och driftsförhållanden när enheten monteras och installeras.

Enheten måste kopplas bort från strömförsörjningen innan den installeras eller underhålls. Strömförsörjningen får aktiveras endast efter det att alla kretsar som krävs för användningen har monterats och anslutits.

Specifika användningsvillkor

Montera enheten så att enheten skyddas mot mekanisk fara.

Undvik att utsätta enheten för otillåtet hög elektrostatisk laddning.

Använd fästelement i den potentialutjämnande anslutningen.

Alla delar av fästelementet är ledande vad gäller statisk elektricitet.

Krav på kablar och anslutningsledare

Installera kablar och anslutningsledare så att de skyddas från ultraviolet strålning.

Undvik otillåtet hög elektrostatisk laddning från kablar och anslutningsledare.

Användning i gasgrupp IIA/IIB/IIC

Enheten får installeras i gasgrupp IIC, IIB och IIA.

Enheten får installeras inom Zon 2.

Anslutning eller fränkoppling av spänningssatta kretsar är tillåtet endast i icke potentiellt explosiv miljö.

Användning i dammgrupp IIIA/IIIB/IIIC

Enheten får installeras i dammgrupp IIIC, IIIB och IIIA.

Enheten får installeras inom Zon 22.

Anslutning eller fränkoppling av spänningssatta kretsar är tillåtet endast i icke potentiellt explosiv miljö.

7. Användning, underhåll, reparation

Bekanta dig med produkten innan du använder den. Läs manualen noga. Enheten är underhållsfri.

Enheten får inte repareras, ändras eller byggas om.

Om något är fel ska enheten alltid bytas mot en originalenhet.

Använd inte skadade eller förorenade enheter.

Om enheten måste rengöras, använd en ren trasa fuktad med vatten.

Specifika användningsvillkor

Överskrid inte högsta tillåtna utström. Förhindra kortslutning.

Överskrid inte högsta tillåtna driftspänning, $U_{b\ max}$. Toleranser är inte tillåtna.

8. Leverans, transport, avfallshantering

Kontrollera att förpackningen och innehållet är utan skador.

Kontrollera att alla delar följer med i leveransen och att du har fått de delar som du har beställt.

Förvara och transportera alltid enheten i originalförpackningen.

Förvara enheten i en ren och torr miljö. Ta hänsyn till tillåtna omgivningsförhållanden, se databladet.

Enheten, de inbyggda komponenterna, förpackningen och eventuella batterier ska kasseras i enlighet med de lagar och riktlinjer som är tillämpliga i det aktuella landet.