

Handleiding

1. Markering

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

2. Doelgroep, personeel

Verantwoordelijkheid voor planning, montage, indienstname, bediening, onderhoud en demontage berust bij de bedrijfsoperators.

Het personeel moet adequaat geschoold en gekwalificeerd zijn om de montage, de installatie, de indienstname, de bediening, het onderhoud en het demonteren van het apparaat uit te voeren. Het geschoold en gekwalificeerd personeel moet de handleiding doorlezen en begrijpen.

Voordat het product wordt gebruikt, dient u het product te leren kennen. Lees de handleiding zorgvuldig door.

3. Verwijzing naar verdere documentatie

Neem wetten, normen en richtlijnen die betrekking hebben op het bedoeld gebruik en de gebruiklocatie in acht.

Dit document wordt, indien van toepassing, aangevuld met bijbehorende gegevensbladen, handleidingen, conformiteitsverklaringen, EU-typecertificaten, certificeringen en control drawings. Deze informatie vindt u op www.pepperl-fuchs.com.

4. Bedoeld gebruik

Het apparaat is uitsluitend goedgekeurd voor het bedoeld gebruik. Bij het negeren van deze handleiding zullen eventuele garantie en aansprakelijkheid van de fabrikant komen te vervallen.

Gebruik het apparaat uitsluitend binnen de gespecificeerde omgevingsomstandigheden en gebruikssituatie.

Gebruik het apparaat uitsluitend binnen het gespecificeerde bereik van de omgevingstemperatuur.

Bij apparaten waarvoor specifieke voorwaarden gelden, staat achter het certificaatnummer een X markering.

Het apparaat kan worden gebruikt in een explosiegevaarlijke omgeving met brandbaar stof.

Het apparaat kan worden gebruikt in een explosiegevaarlijke omgeving met gassen, dampen en nevel.

De maximale oppervlaktetemperatuur van het apparaat werd bepaald zonder een stoflaag op het apparaat.

5. Onjuist gebruik

De bescherming van het personeel en het bedrijf kan niet worden gegarandeerd als het apparaat niet wordt gebruikt overeenkomstig het bedoeld gebruik.

6. Montage en installatie

Beschadigde of vervuilde apparaten mogen niet worden gemonteerd.

Neem de installatie-instructies in acht conform IEC/EN 60204-1.

Houd rekening met de omgevingsomstandigheden en de gebruikssituatie bij de montage en installatie van het apparaat.

Het apparaat moet voor montage en onderhoud worden losgekoppeld van de elektrische voeding. De elektrische voeding kan mogelijk alleen worden geactiveerd nadat alle circuits die nodig zijn voor de werking succesvol zijn geassembleerd en aangesloten.

Specifieke gebruiksvoorwaarden

Monteer het apparaat zodanig dat het is beschermd tegen mechanisch gevaar.

Voorkom onaanvaardbaar hoge elektrostatische oplading op het apparaat.

Neem de bevestigingsmiddelen mee in de equipotentiaalverbinding.

Alle onderdelen van de bevestiging zijn elektrostatisch geleidend.

Vereisten voor kabels en ingangspoorten

Monteer de kabels en ingangspoorten zo dat ze beschermd worden tegen ultraviolet licht.

Voorkom onaanvaardbaar hoge elektrostatische oplading van de kabels en ingangspoorten.

Gebruik in gasgroepen IIA/IIB/IIC

Het apparaat mag worden geïnstalleerd in gasgroepen IIC, IIB en IIA.

Het apparaat mag worden gemonteerd in Zone 2.

Het verbinden of loskoppelen van elektrisch geladen circuits is alleen toegestaan bij afwezigheid van een potentieel explosiegevaarlijke atmosfeer.

Gebruik in stofgroepen IIIA/IIIB/IIIC

Het apparaat mag worden geïnstalleerd in stofgroepen IIIC, IIIB en IIIA.

Het apparaat mag worden gemonteerd in Zone 22.

Het verbinden of loskoppelen van elektrisch geladen circuits is alleen toegestaan bij afwezigheid van een potentieel explosiegevaarlijke atmosfeer.

7. Gebruik, onderhoud, reparatie

Voordat het product wordt gebruikt, dient u het product te leren kennen.

Lees de handleiding zorgvuldig door.

Het apparaat is onderhoudsvrij.

Voer geen reparaties, wijzigingen of modificaties uit aan het apparaat.

Als er een defect wordt geconstateerd, vervangt u het apparaat altijd door een origineel toestel.

Beschadigde of vervuilde apparaten mogen niet worden gebruikt.

Als het apparaat gereinigd moet worden, gebruik dan alleen een schone, vochtige doek.

Specifieke gebruiksvoorwaarden

Overschrijd de maximaal toegestane uitgangsstroom niet. Voorkom kortsluiting.

Overschrijd de maximaal toegestane bedrijfsspanning $U_{b,max}$ niet. Toleranties zijn niet toegestaan.

8. Levering, transport, verwijderen

Controleer de verpakking en inhoud op schade.

Controleer of de levering compleet is en of de geleverde artikelen overeenkomen met uw order.

Bewaar en transporteer het apparaat altijd in zijn originele verpakking.

Bewaar het apparaat in een schone en droge omgeving. De toegestane omgevingsomstandigheden moeten in acht worden genomen, zie het gegevensblad.

Het apparaat, de geïntegreerde componenten, de verpakking en eventuele accu's dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de toepasselijke wetten en richtlijnen van het desbetreffende land.