

Handleiding

1. Markering

Trillingssensor VIM8***_*****C*_*****
ATEX-certificaat: UL 22 ATEX 2870 X ATEX-identificatie: Ⓢ II 3G Ex ec IIC T4 Gc Ⓢ II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc
IECEx-certificaat: IECEx ULD 22.0031X IECEx-identificatie: II 3G Ex ec IIC T4 Gc II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc
Certificaten Noord-Amerika: E106378 (UL) Proc. Cont. Eq. Haz. Loc. Class I, Division 2, Groups A-D, T4 Class II, Division 2, Groups F and G, T4

De met een * gemarkeerde letters van de typecode zijn plaatshouders voor versies van het apparaat.

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 gebruikslocatie in acht.

Dit document wordt, indien van toepassing, aangevuld door bijbehorende gegevensbladen, handleidingen, conformiteitsverklaringen, EU-type declaratiecertificaten, certificeringen en control drawings. U vindt deze informatie onder www.pepperl-fuchs.com.

Scan de QR-code op het apparaat voor specifieke apparaatinformatie zoals het jaar waarin het apparaat is gebouwd. U kunt ook het serienummer zoeken op www.pepperl-fuchs.com.

Neem wanneer u het toestel in veiligheidsgerelateerde toepassingen gebruikt, de vereisten voor een functionele veiligheid in acht. U vindt deze vereisten in de functionele veiligheidsdocumentatie op www.pepperl-fuchs.com.

Vanwege doorlopende aanpassingen verandert de documentatie voortdurend. Raadpleeg alleen de meest recente versie 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.

Het apparaat wordt gebruikt om mechanische trillingen te meten op machines op mechanische apparatuur.

Het apparaat is een elektrisch apparaat voor een explosiegevaarlijke omgeving.

Gebruik het apparaat uitsluitend binnen de gespecificeerde omgevingsomstandigheden en gebruikssituatie.

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

Neem de handleiding en het EU-typecertificaat van het gemonteerde apparaat in acht.

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

Neem wanneer u het toestel in veiligheidsgerelateerde toepassingen gebruikt, de informatie voor een functionele veiligheid en veilige status in acht.

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.

Als het apparaat al in algemene elektrische installaties is gebruikt, mag het niet meer worden gemonteerd in elektrische installaties met een explosiegevaarlijke omgeving.

Het apparaat mag niet worden geïnstalleerd in Zone 0.

Het apparaat mag niet worden geïnstalleerd in Zone 20.

6. Montage en installatie

Beschadigde of vervuilde apparaten mogen niet worden gemonteerd.

Gebruik montage materiaal dat geschikt is voor het veilig monteren van het apparaat.

Zorg ervoor dat alle bevestigingsmaterialen aanwezig zijn.

Neem de aanhaalmomenten van de schroeven in acht.

Gebruik alleen accessoires die zijn gespecificeerd door de fabrikant.

Neem wanneer u het apparaat in veiligheidsgerelateerde toepassingen installeert, de instructies in de documentatie in acht voor een functionele veiligheid.

Neem de installatie-instructies in acht conform IEC/EN 60079-14.

Gebruik afgeschermd ingangspoorten.

Neem de momentkracht van de wartels in acht.

Monteer kabels en wartels zo dat ze niet worden blootgesteld aan mechanische gevaren.

Er mag geen spanning staan op de kabels en ingangspoorten. Zorg voor voldoende speling.

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.

Neem de metalen onderdelen van de behuizing mee in de equipotentiaalverbinding.

Zorg ervoor dat de equipotentiale klemmen in goede staat verkeren en niet beschadigd of gecorrodeerd zijn.

Breng een externe zekering aan om het circuit en de belasting te beschermen.

7. Gebruik, onderhoud, reparatie

Neem wanneer u het apparaat in veiligheidsgerelateerde toepassingen installeert, de instructies in de documentatie in acht voor een functionele veiligheid. Als u werkt in de modus voor lage vraag, moet u de juiste intervallen voor de proefstest plannen.

Beschadigde of vervuilde apparaten mogen niet worden gebruikt.

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.

De elektrische aansluiting niet aansluiten of loskoppelen als deze nog elektrisch geladen is.

Neem IEC/EN 60079-17 in acht voor onderhoud en inspectie.

Dicht alle ongebruikte aansluitingen af met een geschikte beschermkap.

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

Toleranties zijn niet toegestaan.

Overschrijd de maximaal toegestane uitgangsstroom niet. Voorkom kortsluiting.

Voorkom dat de binnenkant van het apparaat vervuild raakt wanneer de connector is losgekoppeld.

Vergrendel de verbinding met een interlock protector.

Houd u aan de waarschuwingmarkeringen.

Verwijder nooit de waarschuwingmarkering "Waarschuwing – niet scheiden indien elektrisch geladen!".

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.