

# Handleiding

## 1. Markering

Trillingssensor VIM6***_*****P*_*****
ATEX-certificaat: CSANe 22 ATEX 1074 X ATEX-identificatie: Ⓢ II 2G Ex ib IIC T4 Gb Ⓢ II 2D Ex ib IIC T125°C Db
IECEx-certificaat: IECEx CSAE 22.0042X IECEx-identificatie: II 2G Ex ib IIC T4 Gb II 2D Ex ib IIC T125°C Db

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

Pepperl+Fuchs Groep Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Duitsland Internet: <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a>
--

## 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](http://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](http://www.pepperl-fuchs.com).

Vanwege doorlopende aanpassingen verandert de documentatie voortdurend. Raadpleeg alleen de meest recente versie op [www.pepperl-fuchs.com](http://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 intrinsiek veilig toestel conform IEC/EN 60079-11.

Gebruik het apparaat uitsluitend binnen de gespecificeerde omgevingsomstandigheden en gebruikssituatie.

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.

## 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 circuits met beschermingstype Ex i worden gebruikt met niet-intrinsiek veilige circuits, dienen ze niet meer te worden gebruikt als circuits met beschermingstype Ex i.

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

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

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.

Alleen kabels en ingangspoorten die voldoen aan de vereisten van het certificaat voor explosiegevaarlijke omgeving van het apparaat mogen worden aangesloten op de intrinsiek veilige verbinding.

Neem bij het aansluiten van intrinsiek veilige toestellen met intrinsiek veilige circuits van een geassocieerd apparaat de maximale piekwaarden met betrekking tot explosiebeveiliging in acht (verificatie van intrinsieke veiligheid). Neem de normen IEC/EN 60079-14 of IEC/EN 60079-25 in acht.

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 aardingvereisten voor beschermingstype Ex i in acht conform IEC/EN 60079-14.

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

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.

Bedien het apparaat alleen met intrinsiek veilige circuits conform IEC/EN 60079-11.

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

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

## 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.