


# Handleiding

## 1. Markering

AS-interfacesensor/actuatoremodule VAA-4E2A-G5-N/V2-Ex
ATEX-certificaat: DMT 02 ATEX E 125 ATEX-identificatie:  II (1GD) 2G Ex e mb [ia] IIB/IIC T4

Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstrasse 200, D-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.

De bijbehorende gegevensbladen, handleidingen, conformiteitsverklaringen, EU-typecertificaten, certificeringen en control drawings (indien van toepassing, zie gegevensblad) maken onderdeel uit van dit document. Deze informatie vindt u op [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Gegevens met betrekking tot elektrische waarden en parameters vindt u in de betreffende gegevensbladen.

## 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.

Het apparaat is een elektrisch apparaat voor een explosiegevaarlijke omgeving.

Het apparaat is een gekoppeld apparaat conform IEC/EN 60079-11.

Het apparaat wordt gebruikt voor controle en instrumentatie (C&I-technologie). Het apparaat wordt gebruikt voor de galvanische scheiding van intrinsiek veilige circuits en niet-intrinsiek veilige circuits. Het apparaat wordt gebruikt als interface tussen modules, veldbedrading en regelcircuits.

Het apparaat is ontworpen voor wandmontage.

Gebruik het apparaat uitsluitend op een vaste locatie.

## 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.

Het apparaat is niet geschikt voor het scheiden van signalen in elektrische installaties, tenzij dit afzonderlijk wordt vermeld in het bijbehorende gegevensblad.

## 6. Montage en installatie

Beschadigde of vervuilde apparaten mogen niet worden gemonteerd.

Monteer het apparaat niet in de buurt van een potentieel stofexplosiegevaarlijke atmosfeer.

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

Het toestel biedt een beschermingsgraad IP54 conform IEC/EN 60529.

De behuizing mag niet beschadigd, vervormd, of gecorrodeerd zijn.

Controleer of alle dichtingen schoon, onbeschadigd en correct geplaatst zijn.

Zet alle schroeven van de behuizing/deksel met het juiste moment vast.

### Vereisten voor explosiegevaarlijke omgeving

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

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.

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

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 norm IEC/EN 60079-14 of IEC/EN 60079-25 in acht.

Neem alle scheidingsafstanden tussen alle niet-intrinsiek veilige circuits en intrinsiek veilige circuits in acht conform IEC/EN 60079-14.

Neem de scheidingsafstand tussen twee aangrenzende intrinsiek veilige circuits in acht conform IEC/EN 60079-14.

Bedien het apparaat alleen met een gesloten Ex e-klemmenkast.

### Vereisten voor kabels en ingangspoorten

Gebruik slechts een ingangspoort per opening.

Gebruik voor wartels alleen binnenkomende kabels met een diameter van de juiste afmeting.

Zorg ervoor dat alle wartels in goede staat verkeren en goed zijn vastgemaakt.

Neem de momentkracht van de wartels in acht.

Dicht alle ongebruikte wartels af met de bijbehorende afsluitpluggen.

Gebruik slechts één geleider per klem.

Neem de toegestane kerndoorsnede van de geleider in acht.

Bij het installeren van de geleiders moet u erop letten dat de isolatie tot de klem reikt.

Als u kabels gebruikt, dient u kabeleindbeschermingen te krimpen en deze op de uiteinden van de geleider te plaatsen.

Zorg ervoor dat ongebruikte klemschroeven goed zijn vastgemaakt.

Neem de momentkracht van de klemschroeven in acht.

## 7. Gebruik, onderhoud, reparatie

Het apparaat is onderhoudsvrij.

De apparaten mogen niet worden gerepareerd, gewijzigd of anderszins aangepast. Als er een defect wordt geconstateerd, moet het product altijd worden vervangen door een origineel toestel.

Bedien het apparaat alleen met een gesloten Ex e-klemmenkast.

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

Het apparaat mag worden bediend in Zone 1.

## 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.

Bij het verwijderen van het apparaat, verpakking en eventuele accu's, dienen de toepasselijke wetten en richtlijnen van het desbetreffende land in acht te worden genomen.