

# Manual

## 1. Märkning

Vibrationssensor VIM6***_*****_P*_*****
ATEX-certifikat: CSANe 22 ATEX 1074 X ATEX-märkning: Ⓜ II 2G Ex ib IIC T4 Gb Ⓜ II 2D Ex ib IIC T125°C Db
IECEX-certifikat: IECEX CSAE 22.0042X IECEX-märkning: II 2G Ex ib IIC T4 Gb II 2D Ex ib IIC T125°C Db

\*-märkta bokstäver i typnyckeln är plattållare för olika versioner av enheten.

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

## 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 nog.

## 3. Hänvisning till ytterligare dokumentation

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

Aktuella datablad, manualer, försäkringar 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](http://www.pepperl-fuchs.com).

Om du vill ha specifik information om den här enheten, till exempel om tillverkningsår, skannar du QR-koden på enheten. Alternativt kan du ange serienumret i serienummersökningen på [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

På grund av ständiga omarbetningar ändras dokumentationen fortlöpande. Läs endast den senaste versionen, som finns på [www.pepperl-fuchs.com](http://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 används för att mäta mekaniska vibrationer på maskiner och mekanisk utrustning.

Enheten är en egensäker apparat enligt IEC/EN 60079-11.

Enheten får användas endast inom angivna omgivnings- och driftförhållanden.

Se manualen och certifikatet om godkännande enligt EU-standard för den installerade apparaten.

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

## 5. Felaktig användning

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

Om kretsar med skyddssätt Ex i används tillsammans med icke egensäkra kretsar får de inte längre användas som kretsar med skyddssätt Ex i.

Enheten får inte installeras inom Zon 0.

Enheten får inte installeras inom Zon 20.

## 6. Montering och installation

Montera inte en skadad eller förorenad enhet.

Använd monteringsmaterial som är lämpliga för säker fastsättning av enheten.

Se till att alla fästelement finns på plats.

Använd rätt åtdragningsmoment för skruvarna.

Använd endast de tillbehör som anges av tillverkaren.

Följ installationsanvisningarna enligt IEC/EN 60079-14.

Se till att använda kontakter är i gott skick och varken är skadade eller korroderade.

Använd skärmade anslutningsledare.

Använd rätt åtdragningsmoment för kabelförskruvningarna.

Installera kablar och kabelförskruvningar så att de inte utsätts för mekanisk fara.

Kablar och anslutningsledare får inte dragbelastas. Använd lämplig dragavlastningsutrustning.

Endast kablar och anslutningsledare som uppfyller kraven enligt enhetens riskområdescertifikat får anslutas till den egensäkra anslutningen.

När egensäkra enheter ansluts till apparater med egensäkra kretsar måste maximala toppvärden respekteras avseende explosions skyddet (verifiera egensäkerheten). Följ standarden IEC/EN 60079-14 eller IEC/EN 60079-25.

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.

Ta hänsyn till kraven på jordning för skyddssätt Ex i i enlighet med IEC/EN 60079-14.

Anslut kapslingskomponenter av metall till den potentialutjämnande anslutningen.

Se till att potentialutjämningsanslutningarna är i gott skick och inte är skadade eller korroderade.

För att skydda kretsen och strömförsörjningen, installera en extern säkring.

## 7. Användning, underhåll, reparation

Använd inte skadade eller förorenade enheter.

Enheten är underhållsfri.

Enheten får inte repareras, ändras eller byggas om.

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

Elkontakter får inte anslutas eller kopplas ifrån när de är spänningssatta.

Följ IEC/EN 60079-17 vid underhåll och inspektion.

Stäng alla oanvända anslutningar med lämplig skyddskapsling.

Enheten får endast användas med egensäkra kretsar i enlighet med IEC/EN 60079-11.

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

Förhindra att enheten förorenas invändigt när kontakten kopplas ifrån.

## 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.