

# Manual

## 1. Märkning

Vibrationssensor VIM8***_*****C*_*****
ATEX-certifikat: UL 22 ATEX 2870 X ATEX-märkning: Ⓢ II 3G Ex ec IIC T4 Gc Ⓢ II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc
IECEX-certifikat: IECEX ULD 22.0031X IECEX-märkning: II 3G Ex ec IIC T4 Gc II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc
Nordamerikanska certifikat: E106378 (UL) Proc. Cont. Eq. Haz. Loc. Class I, Division 2, Groups A-D, T4 Class II, Division 2, Groups F and G, T4

\*-märkta bokstäver i typnyckeln är plattshållare 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 noga.

## 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).

Om du använder enheten i säkerhetsrelaterade tillämpningar måste du följa kraven på funktionssäkerhet. Du kan hitta dessa krav i dokumentationen för funktionssäkerhet under [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

På grund av ständiga omarbetningar ändras dokumentationen fortloppande. 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 elektrisk apparat avsedd för användning inom riskområden.

Enheten får användas endast inom angivna omgivnings- och driftförhållanden.

Maximal ytemperatur för enheten bestämdes utan dammlager på apparaten.

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.

Om du använder enheten i säkerhetsrelaterade tillämpningar, läs informationen om säkerhetsfunktion och säkert läge.

## 5. Felaktig användning

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

Om enheten redan har använts i en standardinstallation får den inte installeras i elektriska installationer i samband med riskområden.

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.

Om du installerar enheten i säkerhetsrelaterade tillämpningar måste du följa kraven på funktionssäkerhet.

Följ installationsanvisningarna enligt IEC/EN 60079-14.

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.

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.

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

Om du använder enheten i säkerhetsrelaterade tillämpningar måste du följa kraven på funktionssäkerhet. Om du använder enheten i lågbehovsläget måste du planera lämpliga intervall för provtryckstest.

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.

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

Överskrid inte högsta tillåtna utström. Förhindra kortslutning.

Förhindra att enheten förorenas invändigt när kontakten kopplas ifrån.

Lås anslutningen med ett låsskydd.

Observera varningsmärkningarna.

Ta inte bort varningsmärkningen "Varning – Koppla inte ifrån enheten när den är spänningssatt!".

## 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.