

# Instruktionsmanual

## 1. Mærkning

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

Bogstaver i typekoden markeret med \* er erstatninger for versioner af enheden.

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

## 2. Målgruppe, personale

Ansvar for planlægning, montering, idriftsættelse, drift, vedligeholdelse og afmontering påhviler fabriksoperatøren.

Personalet skal være korrekt uddannet og kvalificeret for at kunne udføre montering, installation, idriftsættelse, betjening, vedligeholdelse og afmontering af enheden. Det uddannede og kvalificerede personale skal have læst og forstået instruktionsmanualen.

Bliv fortrolig med produktet, før du anvender det. Læs instruktionsmanualen omhyggeligt.

## 3. Reference til yderligere dokumentation

Overhold love, standarder og direktiver, der er gældende for den tiltænkte brug og driftsstedet.

De tilhørende datablade, manualer, overensstemmelseserklæringer, EU-typeafprøvningscertifikater, certifikater og kontroltegninger (hvis relevant) supplerer dette dokument. Disse oplysninger kan findes under [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

For specifikke enhedsoplysninger, som f.eks. produktionsår, skal du scanne QR-koden på enheden. Alternativt kan du indtaste serienummeret i søgefeltet serienummer på [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Hvis du bruger enheden til sikkerhedsrelaterede anvendelser, skal du overholde kravene til funktionel sikkerhed. Du kan finde disse krav i dokumentationen for funktionel sikkerhed på [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Pga. kontinuerlige revideringer er dokumentationen underlagt permanent ændring. Vær opmærksom på, at den senest opdaterede udgave findes under [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## 4. Korrekt anvendelse

Enheden er kun godkendt til passende og tiltænkt brug. Manglende overholdelse af disse instruktioner vil ugyldiggøre garantien og fritage producenten for ethvert ansvar.

Enheden anvendes til at måle mekaniske vibrationer på maskiner og mekanisk udstyr.

Enheden er et elektrisk apparatur til farlige områder.

Brug kun enheden inden for de foreskrevne omgivelses- og arbejdsbetingelser.

Den maksimale overfladetemperatur på enheden blev fastlagt uden et støvlag på apparaturet.

Overhold instruktionsmanualen og EU-typeafprøvningscertifikatet for de installerede apparaturer.

Enheder, for hvilke der gælder specifikke brugsforhold, har X-markeringen for enden af certifikatnummeret.

Hvis du bruger enheden til sikkerhedsrelaterede anvendelser, skal du overholde oplysningerne om sikkerhedsfunktion og sikker tilstand.

## 5. Forkert anvendelse

Beskyttelse af personalet og fabrikken er ikke sikret, hvis enheden ikke anvendes i overensstemmelse med den tiltænkte brug.

Hvis enheden allerede er blevet anvendt i generelle elektriske installationer, kan den ikke efterfølgende installeres i elektriske installationer, der anvendes i kombination med farlige områder.

Enheden må ikke installeres i Zone 0.

Enheden må ikke installeres i Zone 20.

## 6. Montering og installation

Monter ikke en beskadiget eller tilsmudset enhed.

Brug monteringsmaterialer, der er egnede til at sikre enheden forsvarligt. Sørg for, at alle fastgørelser er til stede.

Overhold tilspændingsmomentet for skruerne.

Brug kun tilbehør, som anbefales af fabrikanten.

Hvis du installerer enheden til sikkerhedsrelaterede anvendelser, skal du overholde kravene til funktionel sikkerhed.

Følg installationsanvisningerne i henhold til IEC/EN 60079-14.

Benyt skærmede forbindelseslinjer.

Overhold tilspændingsmomentet af kabelpakningerne.

Monter kablerne og kabelpakningerne på en sådan måde, at de ikke udsættes for mekaniske risici.

Kablerne og forbindelseslinjerne må ikke være trækbelastet. Sørg for en passende kabelklemme.

Forsyningsspænding til enheden skal være afbrudt ved installation og vedligeholdelse. Forsyningsspænding må først tilsluttes, når alle de kredsløb, der kræves for drift, er helt samlet og tilsluttet.

Medtag husets metalkomponenter i den ækvipotentielle forbindelse.

Det skal sikres, at ækvipotentielle forbindelser er i god stand og ikke er beskadigede eller korroderede.

For at beskytte kredsløbet og belastningen skal du installere en ekstern sikring.

## 7. Drift, vedligeholdelse, reparation

Hvis du bruger enheden til sikkerhedsrelaterede anvendelser, skal du overholde kravene til funktionel sikkerhed. I forbindelse med afprøvning skal du planlægge passende intervaller for drift i "low demand mode".

Brug ikke en beskadiget eller tilsmudset enhed.

Enheden er vedligeholdelsesfri.

Enheden må ikke repareres, ændres eller manipuleres.

Hvis der er en defekt, skal enheden altid udskiftes med en original enhed.

Tilslut eller frakobl den elektriske forbindelse i strømfødt tilstand.

Overhold IEC/EN 60079-17 vedrørende vedligeholdelse og eftersyn.

Luk alle ubenyttede forbindelser med et passende beskyttelsesdæksel.

Overskrid ikke den maksimalt tilladte driftsspænding  $U_{b,max}$ . Tolerancer tillades ikke.

Overskrid ikke den maksimalt tilladte udgangsstrøm. Undgå kortslutninger.

Undgå tilsmudsning af indersiden af enheden, når stikket frakobles.

Lås forbindelsen med en låsebeskyttelse.

Overhold advarselsmærkningerne.

Fjern ikke advarselsmærkningen "Advarsel – Adskil ikke i strømfødt tilstand!".

## 8. Levering, transport, bortskaffelse

Kontroller emballagen og indholdet for beskadigelser.

Kontroller, om alle dele er modtaget, og om delene stemmer overens med det, der er bestilt.

Opbevar og transporter altid enheden i den originale emballage.

Opbevar enheden i et rent og tørt område. Tag højde for de tilladte omgivelsesbetingelser, se datablad.

Bortskaffelse af enheden, de indbyggede komponenter, emballagen og eventuelle indeholdte batterier skal finde sted i overensstemmelse med gældende lovgivning og retningslinjer for det pågældende land.