

Instruktionsmanual

1. Mærkning

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

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

Pepperl+Fuchs Gruppen Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Tyskland
Internet: www.pepperl-fuchs.com

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.

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.

Pga. kontinuerlige revideringer er dokumentationen underlagt permanent ændring. Vær opmærksom på, at den senest opdaterede udgave findes under 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 egensikkert apparat iht. IEC/EN 60079-11.

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

Overhold instruktionsmanualen og EU-typeafprøvningscertifikatet for de installerede apparaturer.

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

5. Forkert anvendelse

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

Hvis kredsløb med beskyttelsestype Ex i anvendes med ikke-egensikre kredsløb, må de ikke længere anvendes som kredsløb med beskyttelsestype Ex i.

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.

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

Det skal sikres, at stikkene er i god stand, og at de ikke er beskadigede eller korroderede.

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.

Kun kabler og forbindelseslinjer, der opfylder kravene på enhedens certifikat til det pågældende farlige område, må tilsluttes til den egensikre forbindelse.

Ved tilslutning af egensikre enheder til egensikre kredsløb for tilhørende apparatur skal de maksimale spidsværdier overholdes med hensyn til eksplosionsbeskyttelse (verifikation af egensikkerhed). Overhold standarderne IEC/EN 60079-14 eller IEC/EN 60079-25.

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.

Overhold jordforbindelseskravene for beskyttelsestype Ex i iht. IEC/EN 60079-14.

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

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.

Anvend kun enheden med egensikre kredsløb iht. IEC/EN 60079-11.

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

Undgå tilsmudsning af undersiden af enheden, når stikket frakobles.

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.