

Manual de utilizare

1. Marcaj

Senzor de vibrații VIM6***_*****P*_*****
Certificat ATEX: CSANe 22 ATEX 1074 X Marcaj ATEX: Ⓢ II 2G Ex ib IIC T4 Gb Ⓢ II 2D Ex ib IIC T125°C Db
Certificat IECEx: IECEx CSAE 22.0042X Marcaj IECEx: II 2G Ex ib IIC T4 Gb II 2D Ex ib IIC T125°C Db
Letterele marcate cu * ale codului de tip sunt substituenți pentru versiunile dispozitivului.
Pepperl+Fuchs Grupul Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germania
Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Grup țintă, personal

Responsabilitatea pentru planificare, asamblare, punere în funcțiune, operare, întreținere și dezasamblare aparține operatorului. Personalul trebuie instruit și calificat în mod corespunzător pentru a efectua operațiunile de montare, instalare, punere în funcțiune, operare, întreținere și dezasamblare ale dispozitivului. Personalul instruit și calificat trebuie să fi citit și să fi înțeles manualul de utilizare. Familiarizați-vă cu produsul înainte de utilizarea acestuia. Citiți manualul de utilizare cu atenție.

3. Referință la Documentația suplimentară

Respectați legile, standardele și directivele aplicabile pentru utilizarea în scopul prevăzut și locația de operare. Fișele de date, manualele, declarațiile de conformitate, certificatele de examinare tip EU, certificatele și desenele tehnice corespunzătoare, dacă se aplică, completează acest document. Puteți găsi aceste informații accesând www.pepperl-fuchs.com. Pentru informații specifice cu privire la dispozitiv, precum anul fabricației, scanați codul QR de pe dispozitiv. Ca alternativă, introduceți numărul de serie în câmpul de căutare al numărului de serie www.pepperl-fuchs.com. Ca urmare a reviziilor constante, documentația este supusă modificărilor permanente. Consultați numai cea mai recentă versiune, care poate fi găsită pe adresa www.pepperl-fuchs.com.

4. Utilizarea în scopul prevăzut

Dispozitivul este aprobat numai pentru utilizarea corespunzătoare și în scopul prevăzut. Ignorarea acestor instrucțiuni va anula orice garanție și va exonera producătorul de orice răspundere. Dispozitivul este utilizat pentru măsurarea vibrațiilor mecanice la mașini și echipamente mecanice. Dispozitivul este un dispozitiv cu siguranță intrinsecă în conformitate cu IEC/EN 60079-11. Utilizați dispozitivul numai în condițiile de operare și ambientale specificate. Respectați manualul de utilizare și certificatul de examinare tip EU ale dispozitivului instalat. Dispozitivele pentru care sunt aplicabile condiții specifice de utilizare au prevăzute un marcaj X la capătul numărului certificatului.

5. Utilizare necorespunzătoare

Protecția personalului și a unității de producție nu este asigurată dacă dispozitivul nu este utilizat în scopul prevăzut. Dacă circuitele cu tip de protecție Ex i sunt utilizate cu circuite fără siguranță intrinsecă, acestea nu mai trebuie utilizate ca circuite cu tip de protecție Ex i. Dispozitivul nu trebuie instalat în Zona 0. Dispozitivul nu trebuie instalat în Zona 20.

6. Montarea și instalarea

Nu demontați un dispozitiv avariata sau poluat. Utilizați materiale pentru montare care sunt adecvate pentru fixarea sigură a dispozitivului. Asigurați-vă că sunt prezente toate elementele de fixare. Respectați cuplul de strângere al șuruburilor. Utilizați numai accesoriile specificate de producător. Respectați instrucțiunile de instalare în conformitate cu IEC/EN 60079-14. Asigurați-vă că toate conectoarele utilizate sunt în stare bună și că nu sunt avariate sau corodate. Utilizați cabluri de conectare ecranate.

Respectați cuplul de strângere al presetupelor. Instalați cablurile și presetupele astfel încât să nu fie expuse la pericole mecanice.

Cablurile și cablurile de conectare nu trebuie să fie încordate. Asigurați un dispozitiv de reducere a uzurii corespunzător.

Numai cablurile și cablurile de conectare ce respectă cerințele certificatului pentru zona periculoasă respectivă a dispozitivului pot fi racordate la conexiunea cu siguranță intrinsecă.

La conectarea dispozitivelor cu siguranță intrinsecă cu circuitele cu siguranță intrinsecă ale dispozitivului asociat, respectați valorile maxime referitoare la protecția la explozie (verificarea siguranței intrinseci). Respectați standardele IEC/EN 60079-14 sau IEC/EN 60079-25.

Dispozitivul trebuie deconectat de la sursa de energie înainte de instalare și întreținere. Sursa de energie poate fi activată numai după ce au fost asamblate complet și conectate toate circuitele necesare pentru operare. Respectați cerințele de împământare pentru tipul de protecție Ex i, în conformitate cu IEC/EN 60079-14.

Includeți componentele metalice ale carcasei în legătura echipotențială. Asigurați-vă că racordurile conectorului în legătură echipotențială sunt în stare bună și că nu sunt avariate sau corodate.

Pentru a proteja circuitul și sarcina, instalați o siguranță externă.

7. Operarea, întreținerea, reparațiile

Nu utilizați un dispozitiv avariata sau poluat.

Dispozitivul nu necesită întreținere.

Nu reparați, modificați sau manipulați dispozitivul.

Dacă există un defect, întotdeauna înlocuiți dispozitivul cu un dispozitiv original.

Nu conectați sau deconectați conexiunea electrică atunci când se află sub tensiune.

Respectați instrucțiunile din IEC/EN 60079-17 pentru întreținere și inspecție.

Închideți toate conectările neutilizate cu un capac de protecție adecvat.

Operați dispozitivul numai cu circuite cu siguranță intrinsecă, în conformitate cu IEC/EN 60079-11.

Nu depășiți tensiunea de operare maximă permisă $U_{b,max}$. Toleranțele nu sunt permise.

Preveniți contaminarea interiorului dispozitivului la deconectarea conectorului.

8. Livrare, transport, eliminare

Verificați ambalajul și conținuturile pentru avarii.

Verificați dacă ați primit toate articolele și dacă articolele primite sunt cele pe care le-ați comandat.

Întotdeauna depozitați și transportați dispozitivul în ambalajul original.

Depozitați dispozitivul într-un mediu curat și uscat. Trebuie să fie luate în considerare condițiile de mediu permise, consultați fișa tehnică.

Eliminarea dispozitivului, a componentelor integrate, a ambalajului și a oricăror baterii conținute de acesta trebuie să se facă în conformitate cu legile și liniile directoare aplicabile ale țării respective.