

# Upute za upotrebu

## 1. Označavanje

Senzor vibracija VIM6***_*****_P*_*****
Certifikat ATEX: CSANe 22 ATEX 1074 X Oznaka ATEX: Ⓢ II 2G Ex ib IIC T4 Gb Ⓢ II 2D Ex ib IIC T125°C Db
Certifikat IECEx: IECEx CSAE 22.0042X Oznaka IECEx: II 2G Ex ib IIC T4 Gb II 2D Ex ib IIC T125°C Db

Slova šifre vrste označena s \* zamjenski su tekst za verzije uređaja.

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

## 2. Ciljna grupa, osoblje

Odgovornost za planiranje, sastavljanje, puštanje u rad, rad, održavanje i rastavljanje snosi rukovatelj postrojenja.

Osoblje za montažu, instalaciju, puštanje u rad, rad, održavanje i rastavljanje uređaja mora biti prikladno obučeno i kvalificirano. Obučeno i kvalificirano osoblje mora pročitati i usvojiti priručnik za upotrebu.

Upoznajte se s proizvodom prije upotrebe. Pažljivo pročitajte priručnik za upotrebu.

## 3. Pogledajte dodatnu dokumentaciju

Poštujte zakone, standarde i direktive koji se odnose na predviđenu upotrebu i mjesto rada.

Odgovarajuće podatkovne tablice, priručnici, deklaracije o sukladnosti, certifikati ispitivanja u skladu s EZ direktivama, certifikati i sheme, ako su priloženi, nadopunjavaju ovaj dokument. Te informacije možete pronaći na [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Za specifične informacije o uređaju kao što je godina konstruiranja, skenirajte QR kod na uređaju. Kao alternativu, unesite serijski broj u polje za pretraživanje serijskog broja na web-mjestu [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Dokument je zbog neprekidnih revidiranja podložan stalnim promjenama. Koristite isključivo najnoviju ažuriranu verziju koju možete pronaći na [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## 4. Namjena

Odobrena je isključivo prikladna i namjenska upotreba uređaja. Zanimarivanje ovih uputa poništava sva jamstva i oslobađa proizvođača od svih odgovornosti.

Uređaj se upotrebljava za mjerenje mehaničkih vibracija na strojevima i mehaničkoj opremi.

Uređaj je samosigurni aparat koji zadovoljava normu IEC/EN 60079-11

Uređaj upotrebljavajte isključivo u navedenim uvjetima okoline i radnim uvjetima.

Poštujte upute za upotrebu i certifikat ispitivanja u skladu s EZ direktivama na instaliranom aparatu.

Uređaji za koje vrijede posebni uvjeti upotrebe imaju oznaku X na kraju broja certifikata.

## 5. Nepravilno korištenje

Zaštita osoblja i postrojenja nije osigurana ako se uređaj ne upotrebljava u skladu s njegovom namjenom.

Ako se krugovi s vrstom zaštite Ex i koriste s krugovima bez samosigurnosti, više ih nije dopušteno koristiti kao krugove s vrstom zaštite Ex i.

Uređaj se ne smije instalirati u zonu 0.

Uređaj se ne smije instalirati u zonu 20.

## 6. Montaža i instalacija

Nemojte montirati oštećen ili prljav uređaj.

Koristite materijale za montažu prikladne za pouzdano osiguravanje uređaja.

Provjerite jesu li postavljeni svi zatezači.

Poštujte zatezne momente vijaka.

Koristite isključivo pribor koji navodi proizvođač.

Pridržavajte se uputa za montažu u skladu s normom IEC/EN 60079-14.

Provjerite jesu li priključni utikači u dobrom stanju te jesu li oštećeni ili korodirani.

Koristite vodove priključka plašta.

Poštujte zatezne momente kablskih uvodnica.

Kabele i spojne vodove instalirajte tako da nisu izloženi mehaničkim oštećenjima.

Kabele i spojni vodovi ne smiju biti zategnuti. Osigurajte odgovarajuće smanjenje zategnutosti.

Na samosigurni priključak dopušteno je priključivati samo kabele i spojne vodove koji ispunjavaju zahtjeve certifikata uređaja za određeno opasno područje.

Prilikom povezivanja samosigurnih uređaja sa samosigurnim krugovima odgovarajućih aparata poštujujte maksimalne vrijednosti za zaštitu od eksplozije (potvrda samosigurnosti). Pridržavajte se norme IEC/EN 60079-14 ili IEC/EN 60079-25.

Uređaj se prije instalacije i održavanja mora odvojiti od napajanja. Napajanje je dopušteno uključiti tek nakon što su svi krugovi neophodni za rad potpuno sastavljeni i povezani.

Pridržavajte se preduvjeta za uzemljenje za vrstu zaštite Ex i u skladu s normom IEC/EN 60079-14.

Metalne komponente kućišta obuhvatite izjednačavanjem potencijala.

Provjerite jesu li priključci za izjednačavanja potencijala u dobrom stanju te jesu li oštećeni ili korodirani.

Za zaštitu krugova i opterećenja ugradite vanjski osigurač.

## 7. Rad, održavanje, popravak

Nemojte upotrebljavati oštećen ili prljav uređaj.

Uređaj nije potrebno održavati.

Nemojte popravljati, mijenjati ili manipulirati uređajem.

U slučaju kvara uređaj obavezno zamijenite originalnim uređajem.

Nemojte priključivati ili odspajati napajane električne priključke.

Pri održavanju i pregledu pridržavajte se norme IEC/EN 60079-17.

Sve priključke koje ne koristite zatvorite odgovarajućim zaštitnim poklopcem.

Koristite samo uređaje sa samosigurnim krugovima koji zadovoljavaju standard IEC/EN 60079-11.

Nemojte prekoračiti maksimalno dopušteni radni napon  $U_{b,max}$ . Odstupanja nisu dopuštena.

Spriječite zaprljanje unutrašnjosti uređaja pri odvajanju priključka.

## 8. Isporuka, prijevoz, zbrinjavanje

Provjerite ima li na ambalaži ili sadržaju oštećenja.

Provjerite jeste li dobili sve stavke i jesu li dobivene stavke one koje ste naručili.

Uređaj obavezno pohranjujte i prevozite u originalnoj ambalaži.

Uređaj pohranjujte na čistom i suhom mjestu. U obzir morate uzeti dopuštene uvjete okoline, pogledajte podatkovnu tablicu.

Zbrinjavanje uređaja, ugrađenih komponenti, ambalaže i baterija (ako se nalaze u uređaju), mora biti u skladu s primjenjivim zakonima i smjernicama odgovarajuće države.