

# Upute za upotrebu

## 1. Označavanje

Senzor vibracija VIM8***_*****_2*_*****
Certifikat ATEX: UL 22 ATEX 2870 X Oznaka ATEX: Ⓢ II 3G Ex ec IIC T4 Gc Ⓢ II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc
Certifikat IECEx: IECEx ULD 22.0031X Oznaka IECEx: II 3G Ex ec IIC T4 Gc II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc
Certifikati za Sjevernu Ameriku: E106378 (UL) Proc. Cont. Eq. Haz. Loc. Class I, Division 2, Groups A-D, T4 Class II, Division 2, Groups F and G, T4

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

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

## 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).

Ako uređaj upotrebljavate za sigurnosne primjene, pratite zahtjeve za siguran rad. Zahtjeve možete pronaći u dokumentaciji za siguran rad na [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.

Zanemarivanje 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 električni aparat namijenjen za opasna područja.

Uređaj upotrebljavajte isključivo u navedenim uvjetima okoline i radnim uvjetima.

Maksimalna temperatura površine uređaja određena je bez sloja prašine na aparatu.

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.

Ako uređaj upotrebljavate za sigurnosne primjene, pratite informacije za siguran rad i stanje.

## 5. Nepravilno korištenje

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

Ako je uređaj već korišten u standardnim električnim instalacijama, više ga nije moguće instalirati u električne instalacije koje se koriste u kombinaciji s opasnim područjima.

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.

Ako uređaj instalirate za sigurnosne primjene, pratite zahtjeve za siguran rad.

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

Koristite vodove priključka plašta.

Poštujte zatezne momente kablskih uvodnica.

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

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

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.

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

Ako uređaj pogonite za sigurnosne primjene, pratite zahtjeve za siguran rad. U slučaju rada u nezahtjevnom načinu rada, isplanirajte odgovarajuće intervale za provjeru ispravnosti.

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.

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

Prekoračenje maksimalne dopuštene izlazne struje nije dopušteno.

Spriječite nastanak kratkih spojeva.

Spriječite zaprljanje unutrašnjosti uređaja pri odvajanju priključka.

Zabravite priključak osiguračem za blokiranje.

Poštujte oznake upozorenja.

Nemojte uklanjati oznaku upozorenja "Warning – Do not separate when energized!" (Upozorenje – nemojte odvajati uz uključeno napajanje!).

## 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 pohranjajte i prevozite u originalnoj ambalaži.

Uređaj pohranjajte 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.