Navodila za uporabo

1. Oznaka

Senzor za vibracije VIM8***-*****-*2*-*******
Potrdilo ATEX: UL 22 ATEX 2870 X Oznaka ATEX: ⟨Ex⟩ II 3G Ex ec IIC T4 Gc ⟨Ex⟩ II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc
Potrdilo IECEx: IECEx ULD 22.0031X Oznaka IECEx: II 3G Ex ec IIC T4 Gc II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc
Potrdila za Severno Ameriko: E106378 (UL) Proc. Cont. Eq. Haz. Loc. Class I, Division 2, Groups A-D, T4 Class II, Division 2, Groups F and G, T4

Zvezdice (*) v tipski kodi bodo nadomeščene z oznako različice naprave.

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

2. Ciljna skupina, osebje

Za načrtovanje, sestavo, zagon, obratovanje, vzdrževanje in demontažo je odgovoren obratni operater.

Osebje mora biti primerno usposobljeno in kvalificirano za montažo, namestitev, zagon, obratovanje, vzdrževanje in demontažo naprave. Usposobljeno in kvalificirano osebje mora predhodno razumeti in prebrati navodila za uporabo.

Z izdelkom se pred uporabo seznanite. Pozorno preberite navodila za uporabo.

3. Referenčna dokumentacija

Upoštevajte zakonodajo, standarde in direktive, ki veljajo za priporočeno rabo in lokacijo uporabe.

Ustrezne podatkovne tabele, priročniki, izjave o skladnosti, potrdila o EU-pregledu tipa, potrdila in morebitni kontrolni načrti dopolnjujejo ta dokument. Informacije najdete na tej povezavi www.pepperl-fuchs.com.

Za informacije o določeni napravi, kot je leto proizvodnje, skenirajte kodo QR na napravi. Sicer pa v iskalnik serijskih številk na povezavi www.pepperl-fuchs.com vnesite serijsko število.

Ob uporabi naprave v zvezi z varnostjo upoštevajte zahteve za funkcionalno varnost. Te zahteve najdete v dokumentaciji o funkcionalni varnosti na spletnem mestu www.pepperl-fuchs.com.

Dokumentacija se zaradi stalnega posodabljanja nenehno spreminja. Upoštevajte le najnovejšo različico, ki je na voljo v spletnem mestu www.pepperl-fuchs.com.

4. Priporočena raba

Naprava je odobrena le za ustrezno in priporočeno rabo. Neupoštevanje teh navodil razveljavi vso garancijo in proizvajalca razreši vsakršne odgovornosti.

Naprava se uporablja za merjenje mehanskih vibracij na strojih in mehanski opremi.

Naprava je električni aparat za nevarno območje.

Napravo uporabljajte samo v navedenih okoljskih pogojih in stanjih krmiljenja.

Najvišja temperatura površine naprave je določena brez plasti prahu na aparatu.

Upoštevajte navodila za uporabo in potrdilo EU-tipskega pregleda za nameščeni aparat.

Naprave, za katere veljajo posebni pogoji, imajo na koncu številke certifikata X označitev.

Ob uporabi naprave v zvezi z varnostjo upoštevajte informacije o varnostni funkciji in varnem stanju.

5. Neprimerna uporaba

Zaščita osebja in obrata ob uporabi naprave v nasprotju z njeno priporočeno rabo ni zagotovljena.

Če je bila naprava že uporabljena v splošni elektroinštalaciji, je ni več dovoljeno namestiti v električno inštalacijo, ki se uporablja v kombinaciji z nevarnih območjem.

Naprave se ne sme namestiti v cono 0.

Naprave se ne sme namestiti v cono 20.

6. Montaža in namestitev

Ne namestite poškodovanih ali umazanih naprav.

Uporabite montažni material, primeren za varno namestitev naprave.

Prepričajte se, da nobena sponka ne manjka.

Upoštevajte zatezni moment vijakov.

Uporabljajte le dodatno opremo, ki jo je določil proizvajalec.

Ob namestitvi naprave v zvezi z varnostjo upoštevajte zahteve za funkcionalno varnost.

Upoštevajte navodila za namestitev v skladu s standardom IEC/EN 60079-14.

Uporabite izolirane povezovalne linije.

Upoštevajte pričvrstitveni moment kabelskih uvodnic.

Kable in kabelske uvodnice namestite tako, da so niso izpostavljene mehanskim nevarnostim.

Kabli in povezovalne linije ne smejo biti napete. Poskrbite za primerno mehansko zaščito fleksibilnih električnih vodnikov.

Pred namestitvijo in vzdrževanjem je potrebno napravo izključiti iz električnega napajanja. Napajanje je dovoljeno vključiti le, ko so vsi tokokrogi, potrebni za delovanje, povsem sestavljeni in povezani.

Kovinske komponente ohišja vključite v izenačitev potencialov.

Poskrbite, da so priključki za izenačitev potencialov v dobrem stanju, brez poškodb in rje.

Za zaščito tokokroga in obremenitve namestite zunanjo varovalko.

7. Obratovanje, vzdrževanje, popravila

Ob uporabi naprave v zvezi z varnostjo upoštevajte zahteve za funkcionalno varnost. V primeru delovanja v načinu nizke porabe načrtujte ustrezne intervale za preskus.

Ne uporabljajte poškodovanih ali umazanih naprav.

Naprave ni treba vzdrževati.

Ne popravljajte, spreminjajte ali prilagajajte naprave.

Napravo v primeru okvare vedno zamenjajte z originalno napravo.

Električne povezave ne priklapljajte ali izklapljajte, ko so pod napetostjo.

Glede vzdrževanja in preverjanja upoštevajte standard IEC/EN 60079-17.

Vse neuporabljene priključke zaprite z ustreznim zaščitnim pokrovom.

Največje dovoljene delovne napetosti $U_{b\ max}$ ni dovoljeno preseči. Odstopanja niso dovoljena.

Največjega dovoljenega izhodnega toka ni dovoljeno preseči. Preprečite kratek stik.

Ob izklopu konektorja preprečite vstop umazanije v notranjost naprave.

Zaklenite priključek z zaščito pred prekinitvijo.

Upoštevajte opozorilne oznake.

Ne odstranite opozorilne oznake "Pozor – ne ločujte, dokler je pod napetostjo!".

8. Dobava, transport, odstranitev

Preverite, ali sta pakiranje in vsebina morda poškodovana.

Preverite, ali ste prejeli vse naročene izdelke in ali so to dejansko naročeni izdelki.

Za hrambo in transport vedno uporabljajte originalno pakiranje.

Napravo hranite v čistem in suhem okolju. Upoštevati je treba tudi dopustne okoljske pogoje; glejte podatkovni list.

Odstranjevanje naprave, vgrajenih sestavnih delov, pakiranja in morebitnih vsebovanih baterij mora biti skladno z veljavno zakonodajo in smernicami v posameznih državah.