Navodila za uporabo

1. Oznaka

Senzor za vibracije VIM6***-*****-*P*-*******
Potrdilo ATEX: CSANe 22 ATEX 1074 X
Oznaka ATEX: ⟨Ex⟩ II 2G Ex ib IIC T4 Gb ⟨Ex⟩ II 2D Ex ib IIIC T125°C Db
Potrdilo IECEx: IECEx CSAE 22.0042X
Oznaka IECEx: II 2G Ex ib IIC T4 Gb II 2D Ex ib IIIC T125°C Db

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.

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 lastnovarna po standardu IEC/EN 60079-11.

Napravo uporabljajte samo v navedenih okoljskih pogojih in stanjih krmiljenja.

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.

5. Neprimerna uporaba

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

Tokokrogov s tipom zaščite Ex i, uporabljenih v nelastnovarnih tokokrogih, ni več dovoljeno uporabljati kot tokokrogov s tipom zaščite Ex i.

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.

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

Poskrbite, da so vtiči v dobrem stanju, brez poškodb in korozije.

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.

Na lastnovarno povezavo je dovoljeno priključiti le kable in povezovalne linije, ki ustrezajo zahtevam posameznih potrdil za uporabo naprave na nevarnih območjih.

Ob povezovanju lastnovarnih naprav z lastnovarnimi tokokrogi povezane naprave upoštevajte najvišje vrednosti glede eksplozijske zaščite (preveritev zaščite tipa Ex i). Upoštevajte standard IEC/EN 60079-14 ali IEC/EN 60079-25.

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.

Upoštevajte zahteve glede ozemljitve pri tipu zaščite Ex i v skladu s standardom IEC/EN 60079-14.

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

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.

Napravo upravljajte le z lastnovarnimi tokokrogi po standardu IEC/EN 60079-11

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

Ob izklopu konektorja preprečite vstop umazanije v notranjost naprave.

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.