

Návod na použitie

1. Označenie

| |
|--|
| Snímač vibrácií VIM6***_*****_P*_***** |
| Certifikát ATEX: CSANe 22 ATEX 1074 X Označenie ATEX: Ⓢ II 2G Ex ib IIC T4 Gb Ⓢ II 2D Ex ib IIC T125°C Db |
| Certifikát IECEx: IECEx CSAE 22.0042X Označenie IECEx: II 2G Ex ib IIC T4 Gb II 2D Ex ib IIC T125°C Db |
| Písmená kódu typu označené * sú zástupné symboly verzií zariadenia. |
| Pepperl+Fuchs Skupina Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Nemecko Internet: www.pepperl-fuchs.com |

2. Cieľová skupina, personál

Zodpovednosť za plánovanie, montáž, uvedenie do prevádzky, prevádzku, údržbu a demontáž nesie prevádzkovateľ závodu. Personál musí byť náležite vyškolený a kvalifikovaný na vykonanie montáže, inštalácie, uvedenia do prevádzky, prevádzky, údržby a demontáže zariadenia. Vyškolený a kvalifikovaný personál si musí prečítať návod na použitie a porozumieť mu. Než začnete výrobok používať, oboznámte sa s ním. Pozorne si prečítajte návod na použitie.

3. Odkazy na ďalšiu dokumentáciu

Dodržiavajte zákony, normy a smernice týkajúce sa zamýšľaného použitia a miesta prevádzky.

Prípadná súvisiaca technická dokumentácia, návody, prehlásenia o zhode, osvedčenia o typovej skúške EÚ, certifikáty a technické výkresy sú doplnkom k tomuto dokumentu. Tieto informácie nájdete na lokalite www.pepperl-fuchs.com.

Pre informácie o konkrétnom zariadení, napríklad rok výroby, naskenujte QR kód na zariadení. Prípadne zadajte sériové číslo do vyhľadávania sériového čísla na webovej lokalite www.pepperl-fuchs.com.

Z dôvodu neustálych revízií prechádza táto dokumentácia ustavičnými zmenami. Riadte sa len jej najnovšími verziami zverejnenými na lokalite www.pepperl-fuchs.com.

4. Zamýšľané použitie

Toto zariadenie je schválené len na primerané a zamýšľané použitie. Nedodržanie týchto pokynov ruší platnosť všetkých záruk a zbavuje výrobcu zodpovednosti.

Zariadenie slúži na meranie mechanických vibrácií na strojoch a mechanickom zariadení.

Zariadenie je iskrovo bezpečné v súlade s normou IEC/EN 60079-11. Používajte zariadenie len v uvedených okolitých a prevádzkových podmienkach.

Riadte sa návodom na použitie a certifikátom o typovej skúške EÚ pre nainštalované zariadenia.

Zariadenia, na ktoré sa vzťahujú špecifické podmienky používania, majú na konci čísla osvedčenia označenie X.

5. Nesprávne použitie

Ochrana personálu a prevádzky je zaručená len vtedy, ak sa zariadenie používa v súlade so zamýšľaným použitím.

Ak sú obvody s druhom ochrany Ex i prevádzkované spolu s obvody bez iskrovej bezpečnosti, nie je viac možné ich použiť ako obvody s druhom ochrany Ex i.

Zariadenie sa nesmie inštalovať v Zóne 0.

Zariadenie sa nesmie inštalovať v Zóne 20.

6. Montáž a inštalácia

Nikdy nemontujte poškodené alebo znečistené zariadenie.

Použite montážny materiál vhodný na zaistenie bezpečnosti zariadenia.

Skontrolujte, či sú všetky príchytky na mieste.

Dodržiavajte ťahovací moment skrutiek.

Používajte len príslušenstvo stanovené výrobcom.

Pri inštalácii postupujte podľa pokynov uvedených v norme IEC/EN 60079-14.

Skontrolujte, či sú zástrčky v dobrom stave a nie sú poškodené ani skorodované.

Používajte tienené spojnice.

Dodržiavajte ťahovací moment káblových priechodiek.

Nainštalujte káble a káblové priechodky tak, aby neboli vystavené mechanickému nebezpečenstvu.

Káble a spájacie káble nesmú byť napnuté. Zabezpečte potrebné odľahčenie ťahu.

K iskrovo bezpečnému spoju je možné pripojiť len káble a spájacie káble, ktoré spĺňajú požiadavky certifikátu zariadenia pre jednotlivé prostredia s nebezpečím výbuchu.

Pri zapájaní iskrovo bezpečných zariadení do iskrovo bezpečných obvodov pridružených zariadení dodržiavajte maximálne amplitúdy vzhľadom na ochranu proti výbuchu (overenie iskrovej bezpečnosti). Dodržiavajte normy IEC/EN 60079-14 alebo IEC/EN 60079-25.

Pred inštaláciou alebo údržbou je nutné zariadenie odpojiť od napájania. Napájanie je možné opäť aktivovať až keď sú kompletne zostavené a zapojené všetky obvody potrebné na prevádzku.

Dodržiavajte požiadavky na uzemnenie pre druh ochrany Ex vyplývajúce z normy IEC/EN 60079-14.

Zarátajte kovové komponenty puzdra do vyrovnania potenciálov.

Skontrolujte, či sú pripojenia na vyrovnania potenciálov v dobrom stave a nie sú poškodené ani skorodované.

Na zaistenie ochrany obvodu a výkonu nainštalujte externú poistku.

7. Prevádzka, údržba, opravy

Nepoužívajte poškodené alebo znečistené zariadenie.

Zariadenie je bezúdržbové.

Zariadenie neopravujte, neupravujte ani s ním nemanipulujte.

V prípade poruchy zariadenie vždy nahraďte originálnym zariadením.

Nepripájajte ani neodpájajte elektrické pripojenia pod napätím.

Dodržiavajte normu IEC/EN 60079-17 v súvislosti s údržbou a kontrolou.

Zatvorte všetky nepoužívané pripojenia pomocou príslušného ochranného krytu.

Zariadenie používajte výhradne s iskrovo bezpečnými obvody v súlade s normou IEC/EN 60079-11.

Neprekračujte maximálne povolené prevádzkové napätie $U_{b,max}$. Nie sú povolené žiadne tolerancie.

Ak je konektor odpojený, zabráňte kontaminácii vnútorných priestorov zariadenia.

8. Doručovanie, preprava, likvidácia

Skontrolujte balenie a jeho obsah, či nie sú poškodené.

Skontrolujte, či vám boli doručené všetky položky a či sú to tie položky, ktoré ste si objednali.

Zariadenie vždy skladujte a prepravujte v pôvodnom obale.

Zariadenie skladujte na čistom a suchom mieste. Musia sa zobrať do úvahy prípustné podmienky okolia. Pozrite si technickú dokumentáciu.

Zariadenie, ako aj vstavané komponenty, obaly a akékoľvek použité batérie je potrebné zlikvidovať v súlade s príslušnými právnymi predpismi a usmerneniami platnými pre danú krajinu.