

# Návod k použití

## 1. Značení

|  |
|--|
| Snímač vibrací<br>VIM6***.*****P*..*****   |
| Certifikát ATEX: CSANe 22 ATEX 1074 X<br>Značení ATEX:<br>Ⓢ II 2G Ex ib IIC T4 Gb<br>Ⓢ II 2D Ex ib IIC T125°C Db |
| Certifikát IECEx: IECEx CSAE 22.0042X<br>Značení IECEx:<br>II 2G Ex ib IIC T4 Gb<br>II 2D Ex ib IIC T125°C Db    |

Písmena typového označení označená \* jsou zástupné symboly pro verze zařízení.

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

## 2. Cílová skupina, personál

Odpovědnost za plánování, montáž, uvedení do provozu, obsluhu, údržbu a demontáž leží na operátorovi zařízení.

Montáž, instalaci, uvádění do provozu, obsluhu, údržbu a demontáž zařízení smí provádět jen řádně vyškolený a kvalifikovaný personál. Vyškolený a kvalifikovaný personál si musí přečíst návod k použití a ujistit se, že uvedeným informacím porozuměl.

Před zahájením používání tohoto produktu se s těmito informacemi podrobně seznámte. Návod k použití čtete pečlivě.

## 3. Reference na další dokumentaci

Dodržujte zákony, normy a směrnice týkající se zamýšleného použití a provozního místa.

Odpovídající technické listy, návody k použití, prohlášení o shodě, certifikáty přezkoušení EU typu, certifikáty a případně technické výkresy (viz technický list) jsou doplňkem tohoto dokumentu. Tyto informace najdete na webové adrese [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Informace o konkrétním zařízení, například rok výroby, získáte naskenováním kódu QR. Případně můžete zadat sériové číslo do vyhledávání sériového čísla na adrese [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Z důvodu průběžných revizí se dokumentace neustále mění. Používejte prosím pouze nejnovější verzi, kterou najdete na [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## 4. Zamýšlené použití

Zařízení je schváleno pouze pro příslušné a zamýšlené použití. Nedodržení těchto pokynů ruší platnost všech záruk a zprošťuje výrobce jakékoli odpovědnosti.

Zařízení slouží k měření mechanických vibrací u strojů a mechanického vybavení.

Toto zařízení je jiskrově bezpečné zařízení podle normy IEC/EN 60079-11.

Zařízení používejte jen v rozsahu povolených okolních a provozních podmínek.

Dodržujte pokyny v návodu k použití a certifikátu přezkoušení EU typu nainstalovaného zařízení.

Zařízení, pro která platí zvláštní podmínky, mají na konci čísla certifikátu X označení.

## 5. Nesprávné použití

Ochranu obsluhy a zařízení nelze zajistit, pokud zařízení není používáno v souladu s jeho zamýšleným účelem.

Pokud jsou obvody s typem ochrany Ex i provozovány s obvody, které nejsou jiskrově bezpečné, nesmí být nadále používány jako obvody s typem ochrany Ex i.

Zařízení nesmí být nainstalováno v zóně 0.

Zařízení nesmí být nainstalováno v zóně 20.

## 6. Montáž a instalace

Neinstalujte zařízení, pokud je poškozené nebo znečištěné.

Použijte montážní materiál vhodný pro bezpečné upevnění zařízení.

Zkontrolujte, zda jsou použity všechny upevňovací prvky.

Dodržujte utahovací moment šroubů.

Používejte výhradně příslušenství specifikované výrobcem.

Dodržujte pokyny k instalaci podle normy IEC/EN 60079-14.

Zkontrolujte, zda jsou zástrčky v dobrém stavu, bez poškození a bez koroze.

Používejte stíněné propojovací kabely.

Dodržujte utahovací moment kabelových průchodků.

Kabely a kabelové průchodky nainstalujte tak, aby nebyly vystaveny mechanickému namáhání.

Připojovací vedení ani kabely nesmí být namáhány tahem. Zajistěte adekvátní odlehčení tahu.

K jiskrově bezpečnému připojení smí být připojeny pouze kabely a připojovací vedení splňující požadavky certifikátu zařízení pro prostředí s nebezpečím výbuchu.

Při propojování jiskrově bezpečných zařízení s jiskrově bezpečnými obvody spojeného zařízení dodržujte maximální špičkové hodnoty, pokud jde o ochranu proti výbuchu (ověření vnitřní bezpečnosti). Dodržujte normy IEC/EN 60079-14 nebo IEC/EN 60079-25.

Před prováděním instalace nebo údržby musí být zařízení odpojeno od napájení. Napájení může být aktivováno pouze po úplné kompletaci a zapojení všech obvodů potřebných pro provoz.

Dodržujte požadavky na uzemnění pro typ ochrany Ex i podle normy IEC/EN 60079-14.

Kovové části uzdra zařízení musí být součástí systému vyrovnání potenciálů.

Zkontrolujte, zda jsou spoje pro vyrovnání potenciálů v dobrém stavu, bez poškození a bez koroze.

Za účelem ochrany obvodu a zátěže nainstalujte vnější pojistku.

## 7. Provoz, údržba, opravy

Nepoužívejte zařízení, pokud je poškozené nebo znečištěné.

Zařízení je bezúdržbové.

Neopravujte ani neupravujte zařízení a nemanipulujte s ním.

V případě závady vždy nahradte zařízení původním zařízením.

Nepřipojujte ani neodpojujte elektrická připojení pod napětím.

Při opravách a kontrolách dodržujte normu IEC/EN 60079-17.

Všechny nepoužívané přípojky zakryjte vhodným ochranným krytem.

Zařízení provozujte pouze s jiskrově bezpečnými obvody podle normy IEC/EN 60079-11.

Nepřekračujte maximální provozní napětí  $U_{b\max}$ . Tolerance nejsou povoleny.

Zabraňte kontaminaci vnitřního prostoru zařízení při odpojení konektoru.

## 8. Dodávka, přeprava a likvidace

Zkontrolujte, zda není obal nebo jeho obsah poškozen.

Zkontrolujte, zda jste obdrželi všechny položky, a zda jde o položky, které jste si objednali.

Zařízení vždy skladujte a přepravujte v původním obalu.

Zařízení skladujte v čistém a suchém prostředí. Je nutné dodržovat předepsané okolní podmínky, viz technický list.

Likvidace zařízení, integrovaných součástí, obalového materiálu a baterií musí proběhnout v souladu s příslušnými zákony a směnicemi konkrétní země.