

Használati útmutató

1. Jelölés

Rezgésérzékelő VIM8***.*****.C*.*****
ATEX tanúsítvány: UL 22 ATEX 2870 X ATEX jelölés: Ⓢ II 3G Ex ec IIC T4 Gc Ⓢ II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc
IECEx tanúsítvány: IECEx ULD 22.0031X IECEx jelölés: II 3G Ex ec IIC T4 Gc II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc
Észak-amerikai tanúsítványok: E106378 (UL) Proc. Cont. Eq. Haz. Loc. Class I, Division 2, Groups A-D, T4 Class II, Division 2, Groups F and G, T4

A típuskód *-jelölésű betűi az eszközverziók jelzésére használt helyőrzők.

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

2. Célcsoport, személyzet

A tervezésért, összeszerelésért, üzembe helyezésért, üzemeltetésért, karbantartásért és szétszerelésért az operátor felelős.

A személyzetet megfelelően ki kell képezni az eszköz beépítésére, telepítésére, üzembe helyezésére, üzemeltetésére, karbantartására és szétszerelésére. A kiképzett felhasználónak előzetesen el kell olvasnia és meg kell értenie a használati útmutatót.

A termék használata előtt ismerje meg azt alaposan. Olvassa el gondosan a használati útmutatót.

3. Hivatkozás további dokumentációra

Tartsa be a rendeltetésszerű használatra és a felhasználási területre vonatkozó jogszabályokat, szabványokat és irányelveket.

A hozzátartozó adatlapok, kézikönyvek, megfelelőségi nyilatkozatok, EU típusvizsgálati tanúsítványok, tanúsítványok és alaprajzok (ha alkalmazható) ezen dokumentum kiegészítéseiként szolgálnak. Ezt az információt a www.pepperl-fuchs.com oldalon találja.

A konkrét eszközzadatokhoz (például a gyártás éve) olvassa be a készüléken található QR-kódot. Vagy írja be a sorozatszámot a sorozatszámkereső mezőbe a www.pepperl-fuchs.com oldalon.

Ha az eszközt biztonsággal kapcsolatos alkalmazásokban használja, vegye figyelembe a biztonságos működéshez szükséges feltételeket. Ezeket a www.pepperl-fuchs.com weboldalon, a biztonságos működésről szóló dokumentációban találja.

A rendszeres átdolgozások következtében a dokumentáció folyamatosan változik. Kérjük, csak a legfrissebb változatot használja, amely a www.pepperl-fuchs.com oldalon található.

4. Rendeltetésszerű használat

Az eszközt csak megfelelő és rendeltetésszerű használatra van engedélyezve. Ezen utasítások figyelmen kívül hagyása esetén a garancia érvényét veszti, és felmenti a gyártót minden felelősség alól.

Az eszköz a gépek és a mechanikus berendezések mechanikus vibrációjának mérésére szolgál.

Az eszköz robbanásveszélyes területen való használatra szánt elektromos készülék.

Az eszközt csak a megadott környezeti és működési feltételek mellett használja.

Az eszköz maximális felületi hőmérsékletét a berendezésen lévő porrétteg nélkül határozták meg.

Vegye figyelembe a telepített részelem használati útmutatóját és EU típusvizsgálati tanúsítványát.

A különleges felhasználási feltételű eszközök X jelöléssel rendelkeznek a tanúsítvány sorszáma végén.

Ha az eszközt biztonsággal kapcsolatos alkalmazásokban használja, vegye figyelembe a biztonságos működésre és a biztonságos állapotra vonatkozó információkat.

5. Nem megfelelő használat

A személyzet és a gyár védelme nem biztosított, ha az eszközt nem rendeltetésszerűen használják.

Ha az eszközt már üzemeltették általános elektromos rendszerekben, az eszközt ezt követően nem szabad robbanásveszélyes területekkel együtt üzemeltetett elektromos rendszerekben használni.

Az eszközt nem szabad a Zóna 0 területén felszerelni.

Az eszközt nem szabad a Zóna 20 területén felszerelni.

6. Beépítés és telepítés

Ne szereljen fel sérült vagy szennyezett eszközt.

Olyan rögzítőanyagokat használjon, amelyek alkalmasak az eszköz biztonságos rögzítésére.

Ellenőrizze, hogy minden rögzítőelem megvan-e.

Ügyeljen a csavarok meghúzási nyomatékára.

Csak a gyártó által meghatározott tartozékokat használjon.

Ha az eszközt biztonsággal kapcsolatos alkalmazásokban telepíti, vegye figyelembe a biztonságos működéshez szükséges feltételeket.

Vegye figyelembe a telepítési utasításokat a következőknek megfelelően: IEC/EN 60079-14.

Használjon árnyékolt csatlakozóvezetéseket.

Ügyeljen a tömszelencék meghúzási nyomatékára.

A kábeleket és a tömszelencéket úgy szerelje fel, hogy azok ne legyenek kitéve mechanikus veszélynek.

A kábelek és csatlakozó részek nem lehetnek terhelés alatt. Használjon megfelelő tehermentesítőt.

Telepítés és karbantartás előtt az eszközt le kell csatlakoztatni a tápegységről. A tápegységet csak akkor szabad aktiválni, ha a működéshez szükséges minden áramkört teljesen összeszereltek és csatlakoztattak.

Kösse be a ház fém alkatrészeit a potenciálkiegyenlítő rendszerbe.

Ellenőrizze, hogy a potenciál-kiegyenlítés csatlakozásai jó állapotban vannak, nem sérültek és nem korrodáltak-e.

Az áramkör és a terhelés védelme érdekében telepítsen külső biztosítékot.

7. Üzemeltetés, karbantartás, javítás

Ha az eszközt biztonsággal kapcsolatos alkalmazásokban működteti, vegye figyelembe a biztonságos működéshez szükséges feltételeket. Kis igénybevételű üzemmódban történő működés esetén a bevizsgáláshoz megfelelő időszakokat kell tervezni.

Ne használjon sérült vagy szennyezett eszközt.

Az eszköz karbantartásmentes.

Ne javítsa, ne módosítsa és ne manipulálja az eszközt.

Ha hibát észlel, mindig cserélje ki az eszközt egy eredeti eszközre.

Ne csatlakoztassa és ne csatlakoztassa le az elektromos csatlakozókat, amikor feszültség alatt vannak.

Vegye figyelembe az IEC/EN 60079-17 szabványt a karbantartás és átvizsgálás során.

Zárja le az összes használaton kívüli csatlakozást megfelelő védőburkolattal.

Ne lépje túl a maximális megengedett üzemeltetési feszültséget: $U_{b,max}$. Tűrés nem megengedett.

Ne lépje túl a maximális megengedett kimeneti áramerősséget.

Akadályozza meg a rövidzárlatot.

Védje az eszköz belsejét a szennyeződéstől, amikor a csatlakozó le van csatlakoztatva.

Zárolja a csatlakozót blokkolásvédővel.

Vegye figyelembe a figyelmeztető jelzéseket.

Ne távolítsa el a „Figyelem – ne válassza le, ha feszültség alatt van!” szövegezésű figyelmeztető jelzést.

8. Kézhezvétel, szállítás, ártalmatlanítás

Ellenőrizze, hogy a csomagolás és a csomag tartalma sértetlen-e.

Ellenőrizze, hogy minden tételet megkapott-e, és a kapott tételek megegyeznek-e azokkal, amelyeket megrendelt.

Mindig az eredeti csomagolásában tárolja és szállítsa az eszközt.

Az eszközt tiszta, száraz helyen tárolja. Figyelembe kell venni a megengedett környezeti tényezőket, lásd az adatlapot.

Az eszköz, a beépített részegységek, csomagolás és az esetleg tartalmazott elemek ártalmatlanításának meg kell felelnie az adott országban hatályos jogszabályoknak és irányelveteknek.