

Használati útmutató

1. Jelölés

Terepibusz-határoló F*-FT-Ex1
EK-típusvizsgálati tanúsítvány: DMT 01 ATEX 104 X
⊕ II 1G Ex ia IIC T6 ... T4 Ga ,
⊕ II 2G Ex db ia IIC T6 ... T4 Gb ,
⊕ II 2G Ex db mb IIC T6 ... T4 Gb
IECEx BVS 10.0022X
Ex ia IIC T6 ... T4 Ga ,
Ex db ia IIC T6 ... T4 Gb ,
Ex db mb IIC T6 ... T4 Gb

Pepperl+Fuchs GmbH
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Németország

2. Érvényesség

A jelen használati útmutatóban található specifikus eljárások és utasítások specifikus rendelkezéseket igényelnek a szakképzett operátor biztonságának garantálása érdekében.

3. 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.

4. Hivatkozás további dokumentációra

Vegye figyelembe a rendeltetésszerű használatra és a felhasználási területre vonatkozó jogszabályokat, szabványokat és irányelveket. Vegye figyelembe az 1999/92/EK irányelvet a robbanásveszélyes területekre vonatkozóan.

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

5. Rendeltetésszerű használat

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

A határoló megszünteti a kábel végén fellépő jel-visszaverődéseket.

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

Az eszköz robbanásveszélyes területen való használatra szánt elektromos részelem.

Az eszközt közvetlenül a kapcsolószekrényre vagy a terepi eszközök házára kell csavarni.

6. Nem megfelelő használat

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

7. Beépítés és telepítés

Az eszköz beépítése, telepítése és üzembe helyezése előtt ismerje meg az eszközt, és gondosan olvassa el a használati útmutatót.

Ne szereljen fel sérült vagy szennyezett eszközt.

Az eszköz beépítése és telepítése során vegye figyelembe a környezeti és működési feltételeket.

Olyan rögzítőanyagokat használjon, amelyek alkalmasak az eszköz biztonságos rögzítésére.

Megfelelő módon biztosítsa az eszközt meglazulás ellen.

Alkalmos eszközök:	- ragasztó - biztosítóanya - stb.
--------------------	---

Kösse be a ház fém alkatrészeit a potenciálkiegyenlítő rendszerbe. Tartsa be az IEC/EN 60079-14 szabványban meghatározott elválasztási távolságokat minden nem gyújtószikramentes áramkör és gyújtószikramentes áramkör között.

7.1. Robbanásveszélyes terület

Vegye figyelembe az IEC/EN 60079-14 által megadott telepítési utasításokat.

Állandóan jelölje meg a megadott alkalmazáshoz kiválasztott védelmi módot. Ehhez használja az adattáblán szereplő jelölőnégyzetet. Tilos a jelölés későbbi megváltoztatása.

7.1.1. Gáz

Az eszközt fel lehet szerelni a IIC, IIB és IIA gázcsoportban.

Az eszközt fel lehet szerelni a Zóna 1 területen belül.

Feszültség alatt lévő nem gyújtószikramentes áramkörök csatlakoztatása és lecsatlakoztatása csak potenciálisan robbanásveszélyes környezet hiányában engedélyezett.

Ne szerelje fel a készüléket a porveszélyes területen.

7.1.2. Védelmi mód

7.1.2.1. Ex ia védelmi mód

Az eszköz gyújtószikramentes terepi busz rendszerekben történő használatra szolgál a FISCO technológiának megfelelően.

Vegye figyelembe az IEC/EN 60079-25 által megadott telepítési utasításokat.

Az eszközt fel lehet szerelni a Zóna 0 területen belül.

7.1.2.2. Ex d védelmi mód

Az Ex d védelmi módú házra való rögzítéskor legalább 5 menetfordulatnak mechanikusan kell csatlakoznia a házhoz.

Ha az eszközt egy Ex d védelmi módú burkolatra rögzíti, tartsa be a burkolat maximálisan megengedett robbanási nyomását (referencianyomás).

7.1.2.3. Ex e védelmi mód

Ex e védelmi módú házra való rögzítéskor a menetnek szavatolnia kell az IP 54 védettséget.

Fedje le a menetet a következő anyaggal:	PTFE-szalag
--	-------------

8. Üzemeltetés, karbantartás, javítás

Ne javítsa, ne módosítsa és ne manipulálja az eszközt.

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

Az eszközt kialakítása szerint Ex d védelmi módú burkolatra való rögzítésre tervezték.

Az eszközt kialakítása szerint Ex e védelmi módú burkolatra való rögzítésre tervezték.

9. Kézhezvétel, szállítás, ártalmatlanítás

Ellenőrizze, hogy a csomagolás és a csomag tartalma sértetlen.

Ellenőrizze, hogy minden tételt 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 ártalmatlanításának, csomagolásának és az esetleg tartalmazott elemeknek meg kell felelniük az adott országban hatályos jogszabályoknak és iránymutatásoknak.