

Használati útmutató

1. Jelölés

Ethernet izolátor EI-0D2-10Y-10B*
EK-típusvizsgálati tanúsítvány: PTB 07 ATEX 2025 X Ⓢ II (1) G [Ex ia Ga] IIB , Ⓢ II (1) D [Ex ia Da] IIIC , Ⓢ II 3(1)G Ex nA [ia Ga] IIB T4 Gc, Ⓢ II 3 (1D) G Ex nA [ia IIIC Da] IIB T4 Gc, Ⓢ I (M1) [Ex ia Ma] I
IECEx-jóváhagyás: IECEx PTB 09.0053X [Ex ia Ga] IIB [Ex ia Da] IIIC Ex nA [ia Ga] IIB T4 Gc Ex nA [ia IIIC Da] IIB T4 Gc [Ex ia Ma] I
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.

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 Ethernet elválasztó arra szolgál, hogy galvanikusan elválasztott gyújtószikramentes Ethernet jelet hozzon létre egy nem gyújtószikramentes Ethernet jelből.

Az Ethernet elválasztó használható arra, hogy egy szabványos Ethernet kábelt Zóna 0 vagy Zóna 1-hez tartozó robbanásveszélyes területen vezessenek keresztül: Használjon Ethernet elválasztót a robbanásveszélyes terület mindkét végén a gyújtószikramentes Ethernet vezeték robbanásveszélyes területen való keresztülvezetésére.

Az eszközt az EN 60715 előírásai szerint egy 35 mm-es DIN-rögzítősinre kell szerelni.

Az eszköz teljesíti az IEC/EN 60529 által meghatározott IP 20 védetségű szintet.

Az eszközt csak olyan környezetben szabad telepíteni és üzemeltetni, ahol az IEC/EN 60664-1 szerinti 2-es (vagy jobb) szennyezettségi foknak való megfelelés biztosítva van.

Ha magasabb szennyezettségi fokú területen használják, a készüléket megfelelően védeni kell.

6. Nem megfelelő használat

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

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.

7. Beépítés és telepítés

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

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

Ne dugja be, ne húzza ki és ne tegye ki mechanikus terhelésnek a csatlakozókat a megadott hőmérsékleti tartományban.

Hőmérsékleti tartomány:	- 40 °C ... -25 °C
-------------------------	--------------------

Ne szereljen fel sérült vagy szennyezett eszközt.

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

7.1. Robbanásveszélyes terület

7.1.1. Gáz

7.1.1.1. Zóna 2

Az eszközt fel lehet szerelni a Zóna 2 területen belül.

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

Az eszközt csak olyan környező burkolatokban szabad felszerelni és üzemeltetni, amelyek

- megfelelnek az IEC/EN 60079-0 által meghatározott, környező burkolatokra vonatkozó követelményeknek,
- és az IEC/EN 60529 szerinti IP 54 védetségű szint besorolással rendelkeznek.

7.1.2. Ex i védelmi mód

Az eszköz gyújtószikramentes Ethernet csatlakozása csak egy másik azonos eszközzel való csatlakozásig van tanúsítva.

Csak olyan kábeleket és csatlakozórészeket szabad csatlakoztatni a gyújtószikramentes csatlakozáshoz, amelyek teljesítik az eszköz robbanásveszélyes területre vonatkozó tanúsítványának követelményeit. A kábelben tárolt energia nem haladhatja meg a maximális megengedett energiakorlátokat.

Tartsa be az energiára vonatkozó határértékeket. Használja a következő lehetőségek egyikét.

Vegye figyelembe a robbanásveszélyes területre vonatkozó tanúsítványban megadott megengedett kábeltípust és kábelhosszt.

Vegye figyelembe az adott veszélyes területre vonatkozó tanúsítványban megadott maximálisan megengedett L/R arányt.

8. Üzemeltetés, karbantartás, javítás

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

Ne javítsa, ne módosítsa és ne manipulálja az eszközt.

Ne használjon sérült vagy szennyezett eszközt.

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

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.

Tartsa meg az eredeti csomagolást. 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.