

Használati útmutató

1. Jelölés

Gázzáró tömszelencék, fém, CG.BA.* fémborítású kábelekhöz nem fémborítású kábelekhöz CG.BN.*
ATEX tanúsítvány: CESI 18 ATEX 037X ATEX jelölés: Ⓢ II 2 GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
IECEX tanúsítvány: IECEX CES 18.0030X UKCA tanúsítvány: CML 22 UKEX 1268X CCC tanúsítvány CG.BA*: 2021312313000454 CCC tanúsítvány CG.BN*: 2021312313000456

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.

3. Hivatkozás további dokumentációra

Tartsa be a rendeltetésszerű használatra és a felhasználási területre vonatkozó irányelveket, szabványokat és országos jogszabályokat.
A hozzátartozó adatlapok, kézikönyvek, megfelelőségi nyilatkozatok, EU típusvizsgálati tanúsítványok, tanúsítványok és alaprajzok (ha alkalmazható – lásd az adatlapot) ezen dokumentum szerves részét képezik. 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 sorozatszám kereső mezőbe a www.pepperl-fuchs.com oldalon.

4. 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 CG.B* sorozat tömszelencéi fémből készülnek.
A készülék beltéri használatra alkalmas.
A készülék kültéri használatra alkalmas.
Az eszköz használható Zóna 1 területen.
Az eszköz használható Zóna 21 területen.
Az eszköz használható Zóna 2 területen.
Az eszköz használható Zóna 22 területen.
Az eszköz használható gyújtószikramentes áramkörökkel.
A készüléket csak helyhez kötött telepítésekénél használja.
A gázzáró tömszelencékben vegyülettel töltött kamratömítés található az egyes kábelerek körül, így ezek fenntartják a készülékek lángállóságát.

CG.BA.*:

A tömszelencék fémborítású kábellel használhatók.
A tömszelencék a külső és belső kábelburkolat robbanásvédelmét és környezetvédelmét kombináltan látják el.

CG.BN.*:

A tömszelencék fémborítás nélküli elasztomer és műanyag szigetelésű kábelekként használhatók.
A tömszelencék a külső kábelburkolat robbanásvédelmét és környezetvédelmét kombináltan látják el.

5. Nem megfelelő használat

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

6. Beépítés és telepítés

Vegye figyelembe a telepítési utasításokat a következőknek megfelelően: IEC/EN 60079-14.
Tartsa be a 453/2010 és a 2015/830 EU bizottsági rendeletek alapján kiállított biztonsági adatlapot írottakat.
Ha agresszív anyagoknak potenciálisan kitett területeken kívánja az eszközt és a házat felszerelni, győződjön meg arról, hogy a felsorolt

felületi anyagok kompatibilisek a szóban forgó anyagokkal. Szükség szerint kérjen további információt a Pepperl+Fuchs munkatársaitól.
Vegye figyelembe a kapcsolódó alkatrészek használati útmutatóját.
A tényleges védelmi módot és a lehetséges korlátozásokat a telepített összetevőkhöz tartozó műszaki adatok között találja.
Győződjön meg arról, hogy a teljes telepítés biztosítja a védelem szintjét.
Győződjön meg arról, hogy a ház felülete elég sima ahhoz, hogy a kívánt védelmi szint megvalósuljon.
Győződjön meg arról, hogy a ház csatlakozói merőlegesek, kör alakúak és sorjamentesek.

Tömszelencékkel szemben támasztott követelmények

Csak az alkalmazáshoz megfelelően tanúsított tömszelencét használjon.
Csak az alkalmazásnak megfelelő hőmérsékleti tartományba tartozó tömszelencét használja.
A megadott alkalmazáshoz megfelelő tömítéseket használjon.
Ügyeljen arra, hogy a tömszelencék ne sértsék meg a védelemben a tömszelencét úgy szerelje fel, hogy azok ne legyenek kitéve mechanikus veszélynek.
A kábeleket és a csatlakozóvezetéseket nem szabad kitenni mechanikai igénybevételnek. Használjon megfelelő feszültségmentesítést, amelyet a házon kívül kell felszerelni.
Ellenőrizze, hogy minden tömszelence jó állapotban van-e, és biztonságosan meg van-e húzva.
Húzza meg a megfelelő nyomatékkal az összes tömszelencét.

6.1. A lángálló házzal kapcsolatos követelmények

Szerelje fel a kábeleket és a csatlakozóvezetéseket menetfuratokon keresztül.

A kúpos menetekre vonatkozó követelmények

Győződjön meg róla, hogy a házfal elég vastag ahhoz, hogy legalább 5 teljes menetfordulat elérhető legyen.
A védelem mértékének biztosítása érdekében használjon menettömítő anyagot. A tömítő tömszelencébe történő szerelése előtt legalább 2 teljes menetfordulatnyi részt kenjen be menettömítővel.
Ellenőrizze a villamos vezetőképességet.

A metrikus menetekkel kapcsolatos követelmények

Győződjön meg róla, hogy a házfal elég vastag ahhoz, hogy legalább 5 teljes menetfordulat elérhető legyen.
A védelem mértékének biztosítása érdekében használjon menettömítő anyagot. A tömítő tömszelencébe történő szerelése előtt legalább 2 teljes menetfordulatnyi részt kenjen be menettömítővel.
Ellenőrizze a villamos vezetőképességet.
Tegyen a menetfuratba egy O-gyűrűt a házon kívüli menetbe.

6.2. A növelt biztonsággal kapcsolatos követelmények

A nem menetes házakra vonatkozó követelmények

A ház minimális falvastagsága 1,5 mm.
Ha a burkolaton nincsenek menetek, a meghúzáshoz használjon biztosítóanyákat. A meghúzáshoz legalább 3 menetfordulatot kell húzni a biztosítóanyán.
A tömítés érdekében használjon alátétgyűrű-tömítéseket a becsavarható alkatrészek és a ház között.
A rögzítés során szükség lehet a biztosítóanya vagy a tömszelence elforgatására. Ha a tömszelencét el kell forgatni, a tömítéshez használjon O-gyűrűt.
Alkalmazza a kívánt furatátmérőket.

A kúpos menetekre vonatkozó követelmények

A ház minimális falvastagsága 1,5 mm.
A házra történő felszereléskor legalább 3 menetfordulatnyi kell mechanikusan csatlakoztatni. Ha ez nem lehetséges, használjon biztosítóanyát.
A védelem mértékének biztosítása érdekében használjon menettömítő anyagot. A tömítő tömszelencébe történő szerelése előtt legalább 2 teljes menetfordulatnyi részt kenjen be menettömítővel.
Ellenőrizze a villamos vezetőképességet.
Húzza meg belül a biztosítóanyát, majd a házon kívül húzza meg a házon kívüli meneten az alátét-tömítést.
Szükség esetén tegyen O-gyűrűt az alátét-tömítés és a csavarfej közé.

A metrikus menetekkel kapcsolatos követelmények

A ház minimális falvastagsága 1,5 mm.
A házra történő felszereléskor legalább 3 menetfordulatnyi kell mechanikusan csatlakoztatni. Ha ez nem lehetséges, használjon biztosítóanyát.
A védelem mértékének biztosítása érdekében használjon menettömítő anyagot. A tömítő tömszelencébe történő szerelése előtt legalább 2 teljes menetfordulatnyi részt kenjen be menettömítővel.
Ellenőrizze a villamos vezetőképességet.
Húzza meg belül a biztosítóanyát, majd a házon kívül húzza meg a házon kívüli meneten az alátét-tömítést.
Szükség esetén tegyen O-gyűrűt az alátét-tömítés és a csavarfej közé.

7. Üzemeltetés, karbantartás, javítás

Ne használjon sérült vagy szennyezett eszközt.

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

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

Ne módosítsa és ne manipulálja az eszközt.

Csak a gyártó által meghatározott pótalkatrészeket használjon.

A készülék karbantartása vagy javítása előtt győződjön meg arról, hogy a készülék áramtalanított állapotban van.

Az eltérő fémek korrodálódhatnak, ha kapcsolatba kerülnek egymással egy szerelvényen belül.

A ház anyagának kiválasztásakor vegye figyelembe a galvanikus korrózió lehetséges hatásait.

8. Kézhezvétel, szállítás, ártalmatlanítás

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

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

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