

806-10/2/2009. számú
TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI
TANÚSÍTVÁNY

Ezt a tanúsítványt a Szent István Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar Tűzvédelmi és Biztonságtechnikai Intézete a 15/2004. (V. 21.) BM rendelet, valamint a Magyar Köztársaság Belügyminisztere I-A/610/2005. számú Kijelölő Okiratában foglaltak alapján adta ki.

Megbízó: **Elektrovill Biztonságtechnikai Zrt.**
1158 Budapest, Bezsilla N. u. 58.

A tanúsítvány tárgya: **FIRERAY 5000 típusú vonali füstérzékelő tűzvédelmi megfelelősége**

A tanúsítvány érvényessége: **5 év (2015. 03. 31.)**

A tanúsított termék fő jellemzői:

Gyártó: **Fire Fighting Enterprises Ltd.**
(9 Hunting Grate, Hitchin Hertfordshire SG 4 0TJ, Anglia)

Típus: **FIRERAY 5000**

Megnevezés: **Önbeálló vonali füstérzékelő**

A tanúsítás kiadásának alapja:

- LPCB 831a számú bizonyítványa a vonali füstérzékelő EN 54-12:2002 szerinti megfelelőségéről,
- VdS G 208017 számú bizonyítványa a vonali füstérzékelő DIN EN 54-12:2002 szerinti megfelelőségéről.

Szent István Egyetem
Ybl Miklós Építéstudományi Kar
Tűzvédelmi és Biztonságtechnikai Intézet
1146 Budapest, Thököly út 67.
1442 Budapest 70., Pf. 117

Előzmények

A tanúsítvány tárgyát a Fire Fighting Enterprises Ltd. gyártmányú, FIRERAY 5000 típusú vonali füstérzékelő képezi. Az érzékelőt külföldi laboratóriumok vizsgálták és tanúsító intézetek minősítették. Az érzékelő Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítványának kiadását a Megbízó a külföldi dokumentumok alapján kérte.

Az érzékelő Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítványának kiállításához a Megbízó az alábbi dokumentumokat mellékelte:

- az érzékelők termékismertetője, műszaki leírása magyar nyelven,
- LPCB 831a számú bizonyítványa a vonali füstérzékelő EN 54-12:2002 szerinti megfelelőségéről,
- VdS G 208017 számú bizonyítványa a vonali füstérzékelő DIN EN 54-12:2002 szerinti megfelelőségéről.

Az érzékelő főbb jellemzői, műszaki adatai

A lineáris (vonali) optikai füstérzékelő (Beam detektor) ugyanabba a házba telepített infravörös-adóból és vevőből áll. A jelet egy prizma veri vissza, ekkor a vevő elemzi a füst jelenlétét, amely alapján az előre beállított érték elérésekor tűzjelzést ad.

Az érzékelő alkalmas nagylégterű terek védelmére. Az érzékelőt a mennyezet alatt kb. 0,5 m-re kell elhelyezni, úgy, hogy a sugár útjába akadály ne kerüljön. Az oldalirányú érzékelés mindkét irányban max. 7,5 m sávban megengedett, vagyis egy érzékelő max. 15 m széles sáv lefedésére alkalmas.

Főbb tulajdonságok:

- egyszerű, kompakt ház
- 8 és 100 m közötti állítható hatótávolság
- 14-28 V DC üzemi feszültség
- kis fogyasztás (üzemi: 8 ÷ 12 mA vagy 48 ÷ 52 mA),
- reteszelt/nem reteszelt jelzés
- reflektort célzó beállítási mód
- mikroprocesszor által vezérelt működés
- automatikus szennyeződés-kompenzáció
- választható érzékenység (10 ÷ 60%)
- IP besorolás: IP54
- méretek: műszaki leírás szerint
- üzemi hőmérséklet -10 °C-tól 55 °C-ig

Megállapítások

A tanúsítvány tárgyát képező **FIRERAY 5000** típusú vonali füstérzékelő több külföldi minősítéssel is rendelkezik. A vizsgáló és tanúsító intézetek megfelelnek az előírásoknak, az általuk kiadott dokumentumok alapján az érzékelő tűzvédelmi megfelelősége megállapítható.

A rendelkezésünkre bocsátott dokumentumok alapján a tanúsítvány tárgyát képező **FIRERAY 5000** típusú lineáris optikai füstérzékelő megfelel az alábbi előírásoknak, szabványoknak:

EN 54-12:2002 Vonali (lineáris) füstérzékelők

VdS 2504:1996 Füstérzékelők (5.6 pont)

VdS 2344:1999 Eljárási előírások

Az EN 54-12:2002 szabványoknak hazai megfelelője az MSZ EN 54-12.

A fentiek alapján kimondhatjuk, hogy a lineáris (vonali) füstérzékelő megfelel az MSZ EN 54-12 követelményeinek.

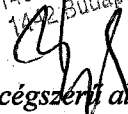
Kikötés:

Az érzékelő tervezésénél, beállításánál be kell tartani a műszaki dokumentációban foglalt előírásokat.

A termék megfelelősége – változatlan kialakítás esetén - az érvényességi időn belül áll fenn.

B u d a p e s t , 2010. március 31.

Szent István Egyetem
Ybl Miklós Építéstudományi Kar
Tűzvédelmi és Biztonságtechnikai Intézet
1146 Budapest, Thököly út 74.
1142 Budapest 70., Pf. 117



cégszerű aláírás
dr. Beda László főiskolai tanár
intézetigazgató

A tanúsítvány 3 eredeti példányban készült. Ez az 1. számú példány

A tanúsítvány a megrendelő tulajdona. Más (reklám, hirdetés, stb.) célra felhasználni, harmadik személynek kiadni csak a megrendelő tudtával és írásbeli hozzájárulásával szabad! Csak a maga egészében, teljes terjedelmében és változatlan formában másolható!