



**ÉMI Építészeti Minőségellenőrző Innovációs
Nonprofit Kft.
Központi Laboratórium
Tűzvédelmi Szakági Laboratórium**

**ÉMI Non-Profit Limited Liability
Company for Quality and Innovation
in Building
Fire Testing Laboratory**

Központi Laboratórium: 1113 Budapest, Diószegi út 37.
Tűzvédelmi Szakági Laboratórium:
2000 Szentendre, Dózsa György út 26.

Telefon: (36-1) 372-6113
Telefon: (36-26) 310-526

TMT-89/9/2004-2010 számú
(No.: TMT-89/9/2004-2010)

TANÚSÍTVÁNY

(Certificate)

műszaki termék

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Jelen tanúsítványt az ÉMI Nonprofit Kft. a belügyminiszter 1-A/1014/2004 számú,
2004. december 16-ai dátumú kijelölése alapján, mint tanúsító szervezet adja ki a(z)

ROBERT BOSCH KFT. BIZTONSÁGTECHNIKA ÜZLETÁG H-1103 BUDAPEST, GYÖMRŐI ÚT 120.

kérelmére.

A megfelelőség tanúsításának alapjául a mellékelt M-1102/4/2004 és TMT-36/2010 számú vizsgálati
jegyzőkönyvben, valamint a G296052 számú VdS tanúsítványban található vizsgálati eredmények
szolgálnak.

A műszaki termék azonosító jele (márkanév, típus, jelölés):

DO1101A-EX TÍPUSÚ ROBBANÁS-BIZTOS OPTIKAI FÜSTÉRZÉKELŐ ÉS DO1101A-EX-BASE TÍPUSÚ ALJZAT

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2015. október 10-ig érvényes.

Budapest, 2010. szeptember 30.

Dr. Bánky Tamás
tudományos igazgató

P. H.



Az ÉMI Nonprofit Kft. Központi Laboratórium
Tűzvédelmi Szakági Laboratóriuma

- a Nemzeti Akkreditáló Testület által NAT-1-1110/2010 számon,
az MSZ EN ISO/IEC 17025:2005 szerint akkreditált;
- teljes jogú tagja az EGOLF -nak

(European Group of Organisation for Fire Testing, Inspection and
Certification; Tűzvédelmi Vizsgáló, Ellenőrző és Tanúsító Szervezetek
Európai Csoportja)

A termék gyártója: Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Koch-Straße 100, D-85521 Ottobrunn, Németország

forgalmazója: Robert Bosch Kft. Biztonságtechnika Üzletág
H-1103 Budapest, Gyömrői út 120.

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. Központi Laboratórium (H-1113 Budapest, Diószegei út 37.)
Tűzvédelmi Szakági Laboratórium (H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

A termékek vizsgálata során figyelembe vett szabványok és jogszabályok:

- MSZ EN 54-7:2003 Tűzjelző berendezések. 7. rész: Füstérzékelők. Szórt fénnel, átbocsátott fénnel vagy ionizációval működő pontszerű érzékelők;
- 9/2008 (II.22.) ÖTM rendelet 2. melléklet

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

A **DO1101A-Ex A** és **B** tűzvesélyességi osztályú optikai füstérzékelő kimondottan robbanásveszélyes helyekre, parázsló és lángoló tüzek észlelésére alkalmas. DO1101A-Ex-Base típusú érzékelő aljzat gumiszigeteléssel és sorkapoccsal rendelkezik.

Tápfeszültség:	16..28 V DC
Készenléti áram:	0,1 mA
Felügyelt terület az EN 54-7 szerint:	max. 120 m ²
Működési hőmérséklet:	-25... +60 °C
Tárolási hőmérséklet:	-40... +75 °C
Környezeti légnedvesség:	≤ 95%
IP védettség:	IP 43
Robbanás-biztos kivétel:	Tanúsítvány száma: Ex-96.D.2060
Robbanás-biztos osztály	Ex ib IIC T4 (Ta ≤ 60 °C) IEC60079 és EN50020 szerint
Szín:	érzékelő fehér, RAL 9010, aljzat fehér, RAL 9010
Méret:	érzékelő: Ø 116 × 51 mm, aljzat: Ø 116 × 61 mm
Ház anyaga:	érzékelő műanyag, ABS, aljzat műanyag, ASA
Tömeg:	185 g (aljzattal)

A termék alkalmazási területe (96/577/EK): *Füst-, hő- és lángérzékelő*

A műszaki dokumentáció azonosító jele: G296052, M-1102/4/2004, TMT-36/2010

A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-1102/4/2004 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. és 4. fejezete tartalmazza. A **TMT-89/9/2004-2010** számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) az M-1102/4/2004 számú és 2004-12-08 keltezésű vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő adatokkal, műszaki jellemzőkkel mindenben megegyező termékre vonatkozik, a vizsgálati jegyzőkönyv 2. fejezetében megjelölt egyéb alkalmazási feltételek érvényessége mellett. Jelen TMT érvényességi ideje alatt az ÉMI Nonprofit Kft. jogosult a terméket gyártás közben, illetve a forgalmazás során — a TMT kérelmezőjének költségére — ellenőrizni.

Antalné Lőrök Noémi
Tűzvédelmi Szakági Laboratórium helyettes
vezetője

Kocsis László
Tűzvédelmi Tudományos Osztály
tudományos osztályvezető