



**Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.
Központi Laboratórium
Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratóriuma**

**Npc for Quality Control and
Innovation in Building
Fire Testing Laboratory**

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

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

TMT-12/2009 számú
(No.:TMT-12/2009)

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 KERESKEDELMI KFT.
BIZTONSÁGTECHNIKA ÜZLETÁG
1103 BUDAPEST, GYÖMRŐI ÚT 120.**

kérelmére.

A megfelelőség tanúsításának alapjául a mellékelt VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV-ben található vizsgálati eredmények szolgálnak.

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

**FCH-T320 TÍPUSÚ HŐÉRZÉKELŐ
(HŐMAXIMUM- ÉS HŐDIFFERENCIÁL)**

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2014. június 15-ig érvényes.

Budapest, 2009. június 5.



[Handwritten signature]
Dr. Bánky Tamás
tudományos igazgató



Az ÉMI Nonprofit Kft. Központi Laboratórium
Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratóriuma
- a Nemzeti Akkreditáló Testület által NAT-1-1100/2006 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)

KBiA-X-1.1-2009.05.19.

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

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

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. Központi Laboratórium (H-1113 Budapest, Diószegi út 37.)
Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratóriuma (H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

A termékek vizsgálata során figyelembe vett szabványok:

- MSZ EN 54-5:2003 Tűzjelző berendezések. 5. rész: Hőérzékelők. Pontszerű érzékelők,
- 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

FCH-T320 típusú hőérzékelő (hőmérséklet-érzékelő) az áramkörben található egy, a hőmérséklet érzékelő szerepét ellátó termisztor; a kör hőmérsékletfüggő feszültségét rendszeres időközönként méri egy analóg digitális konverter. Az 54 °C-os hőmérséklet túllépése (hőmaximum) esetén, vagy ha a hőmérséklet emelkedés egy adott időszakon belül magadott értékkel emelkedni kezd (hősebesség), a hőmérséklet-érzékelő beindítja a riasztást.

Működési feszültség:	8,5...30 V DC
Áramfelvétel:	< 0,12 mA
Kijelző-kimenet:	Nyitott kollektor, 0 V-ot kapcsol riasztás esetén 3,92 kΩ felett
Egyedi kijelző:	Vörös LED
Méret:	Ø 99,5×52 mm (aljjal Ø 120×63,5 mm)
Ház anyaga / színe:	Műanyag, ABS / fehér, hasonló RAL 9010-hez, matt felület
Tömeg:	csomagolás nélkül kb. 80 g / csomagolással kb. 120 g
IP védettség fokozat (IEC 60529):	IP 30 (IP32 párávédelemmel ellátott érzékelőaljzat)
Megengedett légsebesség:	20 m/s
Működési körülmények:	-10...+50 °C (tárolási 20...+50 °C) / 95 RH%

A termék alkalmazási területe (96/577/EK): *Tűzjelző berendezések – Tűzjelző érzékelők*

A műszaki dokumentáció azonosító jele: **M-199/2/2009**

A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-199/2/2007 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. és 4. fejezete tartalmazza. A TMT-12/2009 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) a 2009-05-20 keltezésű M-199/2/2009 számú 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 Lórik Noémi
az Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratórium
vezetője