



FDOOTC241

Sinteso™
S-LINE



Multi szenzoros érzékelő, neurális ASA

ASAtechnology™ (MP1)

-
- *ASAtechnology™* jelfeldolgozás
 - Esemény-vezérelt érzékelési viselkedés
 - Érzékelés három kritérium alapján: füst, hő és égésgáz
 - Gyors érzékelés szénmonoxid (CO) kibocsátással járó tüzek esetén
 - Kialakuló tüzek korai és megbízható érzékelése
 - Magas fokú immunitás a megtévesztő jelenségekkel szemben
 - Alkalmazható 1... 20 m/s légsebesség mellett
 - Független szénmonoxid érzékelés
 - Jövőbeni igényeknek megfelelően fenntartott hely további paraméter készletekhez
 - Kommunikáció FDnet-en keresztül
 - Egyedi fizikai azonosító és beépített izolátor elektronika
 - Környezetbarát felhasznált anyagok

- **Környezetvédelem**

- környezetbarát gyártási eljárás, újrafelhasználható anyagok
- egyszerűen szétválaszthatók az elektronikus és a műanyag alkatrészek
- környezetbarát érzékelő tesztelési gáz használata nélkül

- **Főbb jellemzők**

- ellenáll a zavaró környezeti tényezőknek úgy, mint por, pihék, rovarok, párasodás, szélsőséges hőmérséklet, elektromágneses zavaró tényezők, korrozív gőzök/gázok, vibráció, szintetikus aeroszolok és a tipikustól eltérő tűz jelenségek (pl. dohányfüst)
- érzéketlen a rázkódásra, ütésre
- fejlett jelfeldolgozás: **ASA**technology™ ('Advanced Signal Analysis')
- idő- és eseményfüggő érzékelési viselkedés
- magas fokú immunitás erősáramú zavaró hatásokkal szemben
- védett elektronika, kiváló minőségű alkatrészek
- kifinomult érzékelő és elektronikai felügyelet
- redundáns, kiváló minőségű szenzor rendszer
- beépített riasztásjelző LED (AI), amely minden irányból (360°) jól látható jelzés
- beépített vonal leválasztó elektronika (izolátor)

FDOOTC241, mint multi szenzoros érzékelő, neurális ASA

- **Funkció**

- az optikai fényszórás alapelvein működő kettős (forward, backward) szenzor rendszer
- az opto-elektronikus mintavevő kamra kizárja a zavaró külső fényhatásokat, de optimálisan érzékeli a bejutó sötét és világos füstreszecskeket
- továbbá két hőérzékelő szenzor és egy szénmonoxid gázérzékelő szenzor növeli az érzékelő immunitását a zavaró jelenségekkel szemben
- választható érzékelési viselkedés az alkalmazás-specifikus ASA paraméterek szerint

- **Alkalmazás**

- Parázsló, szénmonoxid kibocsátással járó tüzek korai észlelésére
- korai és megbízható érzékelés tűzjelzés szempontjából kritikus környezetben
- címzett FDnet eszközként

FDOOTC241, mint szénmonoxid érzékelő

- **Funkció**

- Elektrokémiai cellás szénmonoxid érzékelés
- Szénmonoxid érzékelő, mint 1 csatornás érzékelő rendszer jelének a tűz érzékeléstől független feldolgozása (külön CO riasztás küldés)
- választható érzékelési viselkedés a CO riasztásra és az alkalmazás-specifikus ASA paraméterek szerint

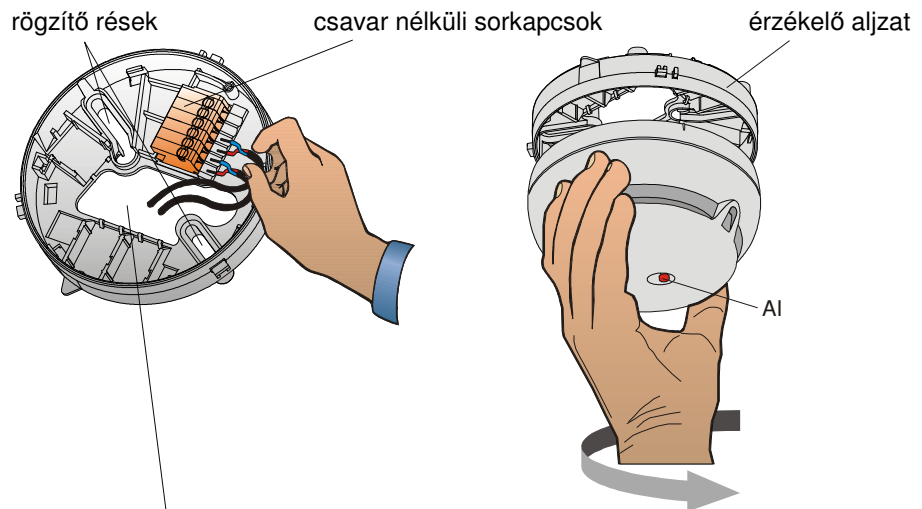
- **Alkalmazás**

- Olyan környezetben, ahol szénmonoxid mérgezés veszélye állhat fent, pl.: égető üzem, erjesztő üzem, mélygarázs, automatikusan működő üzemek, állat menhelyek, vegyi üzemek

Szerelés

- **Egyszerű, időtakarékos és minőségi szerelhetőség**

- FDB2x1 és FDB2x1-AA aljzatok felületre szerelt vagy süllyesztett kábelezéshez
- FDB222 aljzat közvetlen mennyezetre történő szereléshez (süllyesztett kábelezés)
- nagy rögzítő rések a meglévő furatok felhasználásához
- könnyű kábel bevezetés az aljzaton található nyílás segítségével
- a jelvonal vezeték csatlakoztatásához nincs szükség semmilyen szerszámra és a vezeték kézzel csatlakoztatható a csavar nélküli sorkapocsba (rugós szorítókapocs)
- az érzékelő kézzel becsavarható az aljzatba vagy pedig egy speciális érzékelő cserélő eszközzel

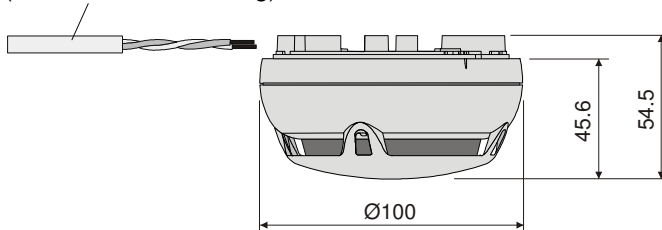


nyílás a kábelezés részére

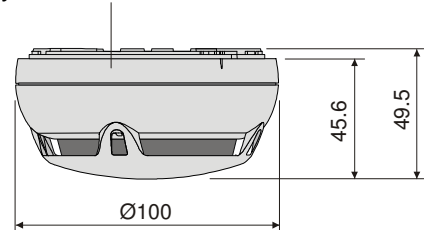
- AI: riasztásjelző LED az érzékelő középpontjában elhelyezve; a 360°-os láthatóság miatt nincs szükség pozícionálásra

Méretek

FDB2x1, FDB2x1-AA aljzat felület szerelt kábelezéshez
(Ø 6mm kábel átmérőig)




FDB222 aljzat mennyezetre szereléshez
csak süllyesztett kábelezéshez



Hatékony helyszíni munkavégzés

- "egy személyes" tesztelés, üzembe helyezés, diagnosztika és karbantartás
- azonos érzékelő cseréjénél nem kell a paraméter készleteket újra beállítani
- érzékelő csere 8 m-es magasságig speciális érzékelő cserélő eszközzel

Műszaki adatok

 0786	Üzemi feszültség (modulált)	12... 33 VDC
	Üzemi áramfelvétel (nyugalmi állapotban)	320... 400 µA
Siemens Schweiz AG, CH-6301 Zug Date: see manufacturing date on the product 0786-CPD-20694	Csatlakoztatható külső riasztásjelzők:	
	- hangjelzős aljzat nélkül	2
	- hangjelzős aljzat esetén (programozható)	1
EN54-7, EN54-17 Point smoke detector; Safety in case of fire EN54-5 P Point heat detector; Safety in case of fire FDOOTC241 Technical data see Doc. A6V10209291	Üzemi hőmérséklet	-20... +50 C
	Tárolási hőmérséklet	-20... +55 °C
	Páratartalom	15... 90 % relatív
	(rövid idejű páralecsapódás megengedett)	0... 99 % relatív
	Kommunikációs protokoll	FDnet
	Szín	fehér, ~RAL 9010
	Védettségi kategória EN60529 / IEC529	
	- FDB221/-AA vagy FDB222 aljzattal	IP43
	- FDB291 aljzat kiemelővel	IP44
	Szabványok	CEA4021, EN54-5, EN54-7, EN54-17, VdS2806
	Tanúsítványok	
	- VdS	G209040
	- LPCB	folyamatban
	- TMT	folyamatban
	Megengedett légáramlási sebesség	1... 20 m/s
	Rendszer kompatibilitás	Sinteso FS20 (MP2.1)
	Minőségbiztosítási szabványok	Siemens Standard SN 36350

Rendelési információk

Típus	Rendelési szám	Megnevezés	Tömeg
FDOOTC241	S54311-F1-A1	Multi szenzoros érzékelő	0,106 kg

Egyéb dokumentáció

Azonosító	Megnevezés
007775	Érzékelő és aljzat tartozékok
008164	Eszközismertető katalógus
008331	Rendszer kompatibilitási lista

Siemens Switzerland Ltd
Industry Sector
Building Technologies Division
International Headquarters
Fire Safety & Security Products
Gubelstrasse 22
CH-6301 Zug
Tel. +41 41 724 24 24

© 2009 Copyright by
Siemens Switzerland Ltd

www.siemens.com/buildingtechnologies

Az adatváltozás jogát fenntartjuk!

Dokumentum azonosító **A6V10217810_b**

Készült

06.2009

Fordítás: 2009.09.23 TOG