



OOH740, OOHC740

Cerberus® PRO

Automatikus tűzérezékelők



ASAtechnology™

Analóg címzett C-NET hurokhoz

- *ASAtechnology™* jelfeldolgozás
- Esemény-kontrollált érzékelési üzemmód
- Érzékelés három kritérium alapján az OOHC740 esetén: füst, hő és égésgáz
- Gyors érzékelés szénmonoxid (CO) kibocsátással járó tüzek esetén (OOHC740)
- Független szénmonoxid érzékelés-üzemmód (OOHC740)
- Kialakuló tüzek korai és megbízható érzékelése
- Magas fokú immunitás a megtévesztő jelenségekkel szemben
- Redundáns érzékelő-kialakítás
- Alkalmazható 1... 20 m/s légsebesség mellett
- Jövőbeni igényeknek megfelelően fenntartott hely további paraméter készletekhez
- Kommunikáció C-NET-en keresztül
- Egyedi fizikai azonosító és beépített izolátor elektronika
- Környezetbarát felhasznált anyagok

● Környezetvédelem

- környezetbarát gyártási technológia
- újrahasznosítható anyagok
- az elektronikus és szintetikus alkatrészek könnyen szétválaszthatóak

● 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
- 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, magas minőségű komponensek
- kifinomult érzékelő és elektronikai felügyelet
- redundáns, kiváló minőségű érzékelő-kialakítás
- beépített vonal-leválasztó elektronika (izolátor)
- beépített riasztásjelző LED (AI), amely minden irányból (360°) jól látható jelzést ad
- további két másodkijelző csatlakoztatható érzékelőnként
- automatikus címfelismerés
- a többi C-NET érzékelőével megegyező aljzat kialakítás

● Opcionális kiegészítők

- LP720 érzékelő rögzítő egység (lopás elleni védelemhez)
- FDBZ291 érzékelő jelölő műanyag lapka
- RS720 érzékelő aljzat tömítő
- DBZ1190-AA miko sorkapocs (0.28 ... 0.5 mm²)
- DBZ1190-AB sorkapocs (1.0 ... 2.5 mm²)
- DBS720 hangjelzős aljzat
- PSR720 és PSR720-2 ellenállások (csak OOH740-hez)

OOH740 Multiszenzor érzékelő, ASA



Multiszenzor érzékelő, ami tartalmazza:

- az érzékelőt
- és a porvédő sapkát amellyel az érzékelő védhető a kivitelezési időszak alatt

Funkció

- az optikai fényszórás alapelvén működő kettős (forward, backward) szenzor rendszer
- az opto-elektronikus mintavevő kamra kizárja a zavaró külső fényhatásokat, de optimálisan érzékeli a bejutó sötét és világos füstreszecskéket
- továbbá két hőérzékelő szenzor növeli az érzékelő immunitását a zavaró jelenségekkel szemben
- szoftveresen állítható üzemmódok: multiszenzor érzékelő, füstérzékelő, hősebesség-érzékelő
- választható érzékelési viselkedés az alkalmazás-specifikus ASA paraméterek szerint

Alkalmazás

- folyékony anyagok tüzeinek korai észlelése úgy, mint a szilárd anyagok esetén
- korai és megbízható érzékelés tűzjelzés szempontjából kritikus környezetben
- illeszthető címzett (C-NET) és kollektív vonalra is



Multiszenzor érzékelő, ami tartalmazza:

- az érzékelőt
- és a porvédő sapkát amellyel az érzékelő védhető a kivitelezési időszak alatt

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 füstreszecskéket
- továbbá két hőérzékelő szenzor és egy szénmonoxid gázérzékelő szenzor növeli az érzékelő immunitását a zavaró jelenségekkel szemben
- elkülönített technikai zónák: jelzésgenerálás, ha a hőmérséklet vagy a szénmonoxid érték a küszöbértéket átlépi
- elektrokémiai cellás szénmonoxid érzékelés
- külön CO technikai zóna a CO-koncentráció továbbítására
- 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
- választható érzékelési viselkedés az alkalmazás-specifikus ASA paraméterek szerint

Alkalmazás

- olyan anyagok tüzeinek korai észlelésére melyek szénmonoxidot is termelnek
- korai és megbízható érzékelés tűzjelzés szempontjából kritikus környezetben
- olyan környezetben, ahol fokozottan fennáll a szénmonoxid-mérgezés veszélye, pl. hűtőházak, égető üzemek, erjesztő üzemek, garázsok, automatizált üzemek, állatmenhelyek, vegyi üzemek
- illeszthető címzett (C-NET) vonalra

DB721 érzékelő aljzat



Funkció

- univerzális aljzat az összes Cerberus PRO FD720 szériás érzékelőhöz

Alkalmazás

- süllyesztett kábelezésnél
- felületszerelt kábelezésnél (8 mm kábelátmérőig)

Ha az aljzat a hurokba van kötve, akkor sem ad szakadást, ha nincs benne érzékelő (címzett módban)

DB721D érzékelő aljzat



Funkció

- kollektív üzemmódhoz
 - univerzális aljzat az OOH740 érzékelő kollektív vonalra illesztéséhez
- címzett üzemmód
 - univerzális aljzat az OOH740 érzékelő Cerberus PRO FD720 rendszerbe illesztéséhez kollektív módon
 - kiszerezhető diódával
 - a DB721D aljzat címzett módban való használatánál a diódát ki kell iktatni

Alkalmazás

- süllyesztett kábelezésnél
- felületszerelt kábelezésnél (8 mm kábelátmérőig)

Ha az aljzat (kiiktatott diódával) a hurokba van kötve, akkor sem ad szakadást, ha nincs benne érzékelő (címzett módban)

● Egyszerű szerelés

- Univerzális aljzat
 - 2 oldalsó kábel kivágással felület-szerelt kábelezéshez (max Ø8 mm)
 - nagy kivágás az egyszerű süllyesztett szereléshez
- a nagy rögzítő nyílások segítségével felhasználhatók a meglévő furatok
- sorkapocs 1,6 mm² kábel átmérőig
- hely külső sorkapcsok részére: 2x DBZ1190-AA és 2x DBZ1190-AB
- az érzékelő kézzel szerelhető az aljzatba, vagy pedig egy speciális érzékelő cserélő eszközzel (DX791) illeszthető be

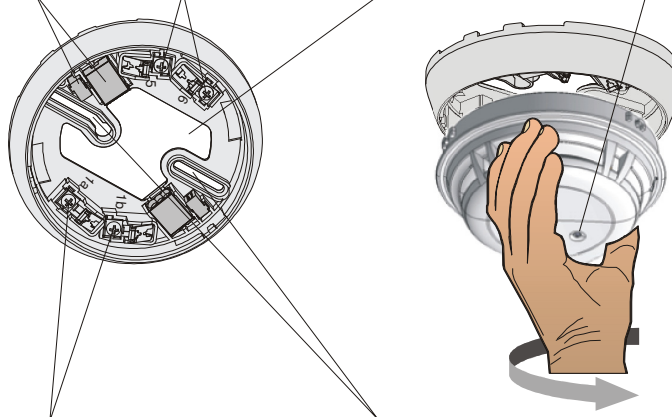
Hely külső

sorkapcsok
számára: DBZ1190-
AA, DBZ1190-AB

Sorkapocs érzékelő
vonalhoz és másodki-
jelzőhöz

Kivágás kábelát-
vezetéshez

Riasztásjelző
LED



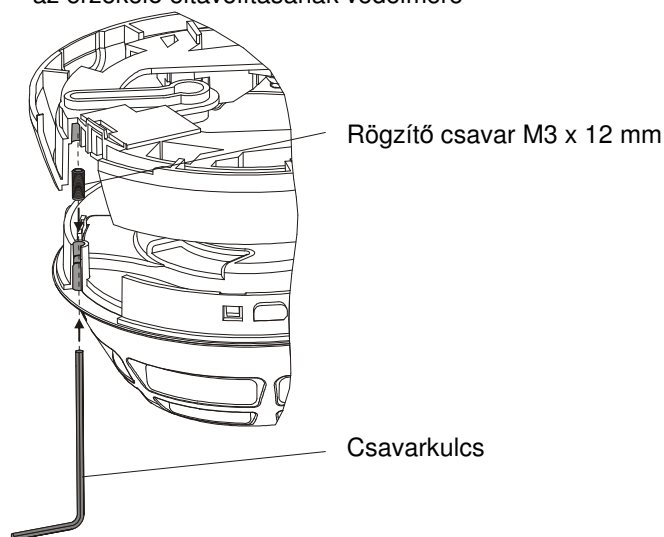
Sorkapocs érzékelő vonalhoz
és másodki-jelzőhöz

Rögzítő nyílások (40 mm - 90 mm)

- a riasztásjelző LED az érzékelő közepén található, így minden szögből jól látható az érzékelő állapota

LP720 érzékelő rögzítő egység

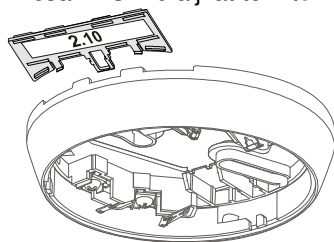
- az érzékelő eltávolításának védelmére



FDBZ291 érzékelő jelölő műanyag lap



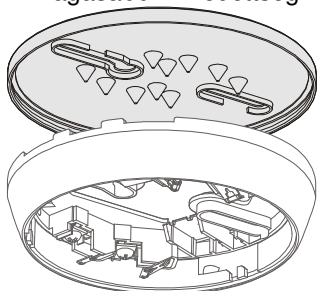
- az érzékelő címének egyszerű azonosításához
- csak RS720 aljzat tömítő nélkül használható



RS720 érzékelő aljzat tömítő



- magasabb IP-védettséghez



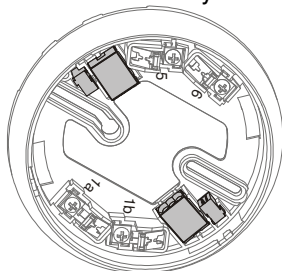
DBZ1190-AA mikro-sorkapocs, DBZ1190-AB sorkapocs



- maximum 0,5 mm² átmérőjű vezetékhez



- maximum 2,5 mm² átmérőjű vezetékhez
- T-elágázóhoz, külső riasztás megjelenítőhöz vagy kábel árnyékoláshoz
- 2 kialakított hely mindkét sorkapocs típus számára

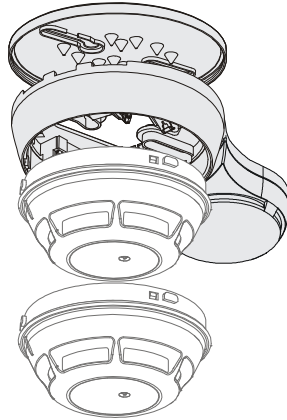


DBS720 hangjelzős aljzat

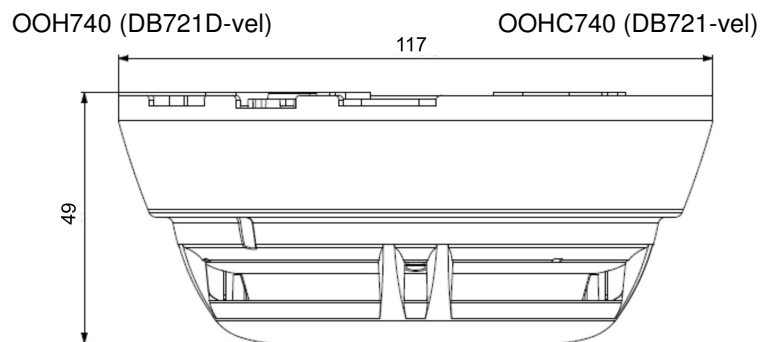


- Címezhető hangjelzős aljzat riasztáshoz
- Alkalmazható az összes Cerberus PRO FD720 érzékelővel

→ Az eszköz leírása a A6V10203095 számú adatlapban található.





Az érzékelő méretei aljzattal



Műszaki adatok

	OOH740	OOHC740
Üzemi feszültség (modulált)	DC 12 ... 33 V	DC 12 ... 33 V
Üzemi áramfelvétel (nyugalmi állapotban)	~170 ... 250 µA	~300 ... 380 µA
Külső riasztás megjelenítő (hangjelzős aljzat nélkül) egység illesztése	2	2
A működése programozható.		
Üzemi hőmérséklet	-25 ... +55 °C	-10 ... +50 °C
Tárolási hőmérséklet	-30 ... +70 °C	-20 ... +55 °C
Páratartalom (rövid ideig megengedett páralecsapódás)	≤95 % rel.	≤15 ... 95 % rel.
Kommunikációs protokoll	C-NET, kollektív (hagyományos)	C-NET
Szín	white, ~RAL 9010	white, ~RAL 9010
Védettségi kategória EN60529 / IEC529	IP40	IP40
– RS720 érzékelő tömítővel	IP44	IP44
Szabványok	CEA4021, EN 54-5, EN 54-7, EN 54-17:2005	CEA4021, EN 54-5, EN 54-7, EN 54-17:2005, VdS2806
Tanúsítványok		
– VdS	folyamatban	G211047
– LPCB	folyamatban	folyamatban
Hajózási		
– MED (Marine Equipment directives)	folyamatban	-
– GL (Germanischer Lloyd)	folyamatban	-
Megengedett légssebesség	max. 1 ... 20 m/s	max. 1 ... 20 m/s
Rendszer kompatibilitás C-NET		FS720
Rendszer kompatibilitás kollektív	FC10	-
QS szabványok		Siemens Standard SN 36350

OOH740
 0786
Siemens Schweiz AG, CH-6301 Zug Date: see manufacturing date on the product 0786-CPD-XXXXX
EN54-5, EN54-7, EN54-17:2005 Point heat detector; Safety in case of fire OOH740 Technical data see Doc. A6V10305793

OOHC740
 0786
Siemens Schweiz AG, CH-6301 Zug Date: see manufacturing date on the product 0786-CPD-21067
EN54-5, EN54-7, EN54-17:2005 Point heat detector; Safety in case of fire OOHC740 Technical data see Doc. A6V10305793

Rendelési információk

	Típus	Rendelési szám	Megnevezés	Tömeg
	OOH740	S54320-F7-A3	Multiszenzor érzékelő, ASA	0.100 kg
	OOHC740	S54320-F8-A3	Multiszenzor érzékelő CO szenzorral, ASA	0.100 kg
	DB721	S54319-F11-A1	Érzékelő aljzat	0.138 kg
	DB721D	S54319-F15-A1	Érzékelő aljzat	0.130 kg
Accessories	LP720	S54319-F9-A1	Érzékelő rögzítő egység (2 db csavarkulcs és 100 db rögzítő csavar)	0.040 kg
	FDBZ291	A5Q00002621	Érzékelő jelölő műanyag lapka (10db)	0.034 kg
	RS720	S54319-F8-A1	Érzékelő aljzat tömítő (10db)	0.014 kg
	DBZ1190-AA	BPZ:4677080001	Mikro sorkapocs 0.28 ... 0.5 mm ²	0.001 kg
	DBZ1190-AB	BPZ:4942340001	Sorkapocs 1.0 ... 2.5 mm ²	0.007 kg
	PSR720-1	S54319-F16-A1	Ellenállás 33 kΩ	0.100 kg
	PSR720-2	S54319-F17-A1	Ellenállás 68 kΩ	0.100 kg

Az eszközök részletes leírását lásd: A6V10225323

Siemens Switzerland Ltd
Infrastructure & Cities Sector
Building Technologies Division
International Headquarters
Fire Systems
Gubelstrasse 22
CH-6301 Zug
Tel. +41 41 724 24 24

© 2011 Copyright by
Siemens Switzerland Ltd

www.siemens.com/buildingtechnologies

Az adatváltozás jogát fentartjuk

Dokumentum azonosító **A6V10284161_hq_hu_--**

Készült

10.2011