

CA416 CAST adresinis optinis dūmų jutiklis, su izoliatoriumi

Kodas: **CA416**



Automatinis adreso nustatymas;
Suveikimo lygis programuojamas iš centralės;
2 programuojami išoriniai šviesos diodai, matomi 360° kampu;
Jungiamas 2 laidais;
Nuotolinio indikatoriaus prijungimas;
Maitinimas 27-40V DC;
Srovė aliarmo būsenoje 5mA;
Srovė budėjimo būsenoje - 370μA;
Darbinė temperatūra -20°C iki 85°C;
Apsaugos klasė IP42;
Matmenys: 102,2 x 57,5 mm, su baze;
Sertifikuota pagal: EN54-5, EN54-17, **EN54-13**

Apžvalga

- Aukštos kokybės dūmų detektorius, skirtas naudoti su C-TEC XFP ir ZFP "CAST" protokolo adresuojamomis priešgaisrinėmis centralėmis.
- LPCB sertifikuotas pagal EN54-7 ir 17, o Kiwa Telefication sertifikuotas pagal EN54-13.
- Išmanieji algoritmai padeda sumažinti klaidingus pavojaus signalus.
 - Borto trumpojo jungimo kilpos izoliatorius.
- Rinkinyje yra dvi 8 mm x 2 mm itin ryškiai raudonos šviesos diodų indikacinės juostelės.
- 0.16dB/m jautrumo/užtemimo lygis.

- 5mA tipinė aliarmo srovė (370uA ramybės būsenoje) @ 22-40V DC • Programuojamas daugiafunkcinis būsenos šviesos diodas.
- Suderinamas su C-TEC CA408 CAST pagrindu, c/w integruotu fiksavimo mechanizmu ir ID žyma.

Daugiau informacijos

CAST yra pažangiausias pasaulyje priešgaisrinės signalizacijos sistemos protokolas. C-TEC sumanytas, suprojektuotas ir realizuotas kaip penkerių metų kelių milijonų svarų vertės projekto dalis, apėmė galingo patentuoto ryšio protokolo (C-TEC Addressable) sukūrimą

System Technology, CAST) ir kelis valdymo pultus bei lauko įrenginius.

Pagrindinės funkcijos: • 255 įrenginiai vienoje kilpoje • Savarankiškas veikimas ir sprendimų priėmimas, užtikrinantis greitesnį reagavimo laiką • Kelių tipų kodai • 40 V kilpos įtampa • Dvi adresavimo parinktys - automatinės per skydelį arba rankinės per rankinį programatorių • Automatinis adresavimas palengvina lengvą įrenginio papildymą ar keičiamo įrenginio identifikavimą • Kelios funkcijos vienu adresu (integruoti įrenginiai) • Garsumą, tonus ir detektoriaus režimus galima keisti suderinamosiuose skydeliuose • Greitas duomenų perdavimas ir patikimas duomenų perdavimas • **Atitinka EN54-13**. • Pateikia geografinę trumpojo ir atvirojo jungimo gedimų vietą (trumpojo jungimo izoliatorius yra kiekviename CAST įrenginyje) • Lengva pakeisti/redaguoti įrenginio funkciją, kai yra palaikoma daugiau nei viena funkcija • Programuojamas daugiafunkcis būsenos šviesos diodas • Sklandi integracija su kitomis CAST sistemomis, sumažinant energijos, techninės priežiūros, montavimo ir remonto išlaidas • Suprojektuota ir pagaminta Jungtinėje Karalystėje.

Techninės specifikacijos

Patvirtinimai ir (arba) sertifikatai LPCB sertifikuotas pagal EN54-7 ir 17, o Kiwa Telefication sertifikuotas pagal **EN54-13**.

Suderinamumas Suderinamas su C-TEC XFP / ZFP CAST protokolo adresuojamomis priešgaisrinėmis plokštėmis.

Rūšis Optinis (naudoja infraraudonųjų spindulių šviesos šaltinį ir fotodiodą).

Taikymas / veikimas Kai nėra dūmų, šviesa praeina priešais fotodiodą tiesia linija. Kai dūmai patenka į kamerą per IR spindulio kelią, šviesa yra išsklaidyta, kai kurie iš jų patenka ant foto

Jautrumas 0,16dB/m.

Pajungimo laidai 2 laidų, jautrus poliškumui.

Maitinimo / darbinė įtampa Nuo 22 iki 40 V nuolatinės srovės.

Maitinimo srovė 370μA tipiškas @ nuo 22 iki 40V DC.

Aliarmo srovė 5mA tipiškas (šviečia šviesos diodai) @ 22 iki 40V DC.

Rodikliai 2 LED indikatorių juostelės, skleidžiančios raudoną šviesą, kai įjungtas aliarmas, užtikrinantis 360° matomumą.

Gaminio matmenys (mm) 102,2 mm skersmuo x 37 mm gylis (tik detektorius); 102.2mm skersmuo x 57.5mm gylis (detektorius pagrinde).

Medžiaga Baltas polikarbonato korpusas, įvertintas UL94 V-2, su nailono dalimis.

IP reitingas IP42.

Svoris 99g (be bazės); 154g (su baze).

Temperatūrų veikimo diapazonas: -20°C iki +85°C.

Papildomai Reikalinga CA408 CAST bazė. Taip pat yra CA408R relinė bazė.