

Link do produktu: <https://astoralarm.pl/op110-optyczna-czujka-dymu-p-3996.html>

OP110 Optyczna czujka dymu

Cena brutto	207,32 zł
Cena netto	168,55 zł
Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	S54372-F4-A1
Kod producenta	OP110
Producent	SIEMENS

Opis produktu

Czujka OP110 to wysokiej klasy optyczna czujka dymu przeznaczona do pracy w konwencjonalnych (kolektywnych) systemach sygnalizacji pożaru Cerberus FIT. Urządzenie zostało zaprojektowane z myślą o niezawodnym wykrywaniu pożarów tłących oraz pożarów generujących dym, co czyni je idealnym rozwiązaniem dla instalatorów, projektantów systemów ppoż. oraz administratorów obiektów wymagających skutecznej ochrony przeciwpożarowej.

Zasada działania czujki OP110

Czujka OP110 działa na zasadzie rozpraszania światła w komorze detekcyjnej. W momencie pojawienia się cząsteczek dymu, światło emitowane przez diodę LED odbija się od tych cząsteczek i trafia na fotodetektor, co powoduje aktywację alarmu. Dzięki tej technologii czujka jest w stanie wykryć zarówno intensywny dym, jak i subtelne oznaki pożaru tłącego się, np. w instalacjach elektrycznych, przewodach czy materiałach izolacyjnych.

Kluczowe cechy techniczne czujnika OP110

- Typ czujki: optyczna, kolektywna (konwencjonalna)
- Technologia detekcji: rozpraszanie światła w komorze optycznej
- Tryby pracy: dwa zestawy parametrów detekcji:
- Zestaw 1 - Standard (do typowych warunków)
- Zestaw 2 - Sensitive (do pomieszczeń wymagających zwiększonej czułości)
- Zakres dostawy: czujka OP110 + osłona przeciw zabrudzeniom

Zastosowanie czujki OP110

Czujka OP110 znajduje zastosowanie w szerokim zakresie obiektów, w tym:

- budynki biurowe i administracyjne
- placówki edukacyjne i szkolne
- szpitale, przychodnie i obiekty medyczne
- zakłady przemysłowe i produkcyjne
- magazyny i centra logistyczne
- budynki mieszkalne wielorodzinne
- pomieszczenia techniczne, serwerownie, archiwa

Dzięki możliwości wyboru trybu detekcji czujka może być stosowana zarówno w środowiskach o stabilnych warunkach, jak i w miejscach narażonych na zapylenie, wilgoć czy zmienne temperatury.

Korzyści dla instalatora

- Szybki montaż - kompatybilność z systemem Cerberus FIT upraszcza instalację i konfigurację.
- Elastyczność ustawień - wybór parametrów detekcji pozwala ograniczyć liczbę fałszywych alarmów.
- Niezawodność działania - osłona przeciw zabrudzeniom chroni komorę optyczną, wydłużając żywotność czujki.
- Wysoka jakość wykonania - potwierdzona 5-letnią gwarancją producenta Siemens.

Czujka OP110 to sprawdzone rozwiązanie dla profesjonalnych systemów przeciwpożarowych. Łączy w sobie nowoczesną technologię detekcji, trwałość oraz łatwość integracji z istniejącymi instalacjami. Dzięki swojej konstrukcji i funkcjonalności OP110 spełnia wymagania norm bezpieczeństwa i stanowi niezawodny element każdego systemu sygnalizacji pożaru.