

## CZUJKI DYMOWE ACTIV

### ACTIV OPTYCZNA CZUJKA DYMU



#### Zastosowanie:

Optyczna czujka dymu Activ C4416 działa na zasadzie pomiaru promieniowania podczerwonego poprzez fotodiode. Przy braku dymu, światło omija fotodiode.

Kiedy cząsteczki dymu dostaną się do komory optycznej rozpraszając promień światła podczerwonego w różnych kierunkach, część z nich zostanie skierowana na odbiornik, wyzwalając alarm.

Optyczne czujki dymu są stosowane najczęściej na drogach ewakuacyjnych w budynkach mieszkalnych oraz użyteczności publicznej w zamkniętych przestrzeniach umożliwiając bardzo wczesne wykrycie i sygnalizację pożaru. Są szczególnie przydatne przy wykrywaniu dymu z powolnego spalania bezpłomieniowego (np. instalacja elektryczna lub wolno tłące się materiały), które generują większe cząstki dymu widzialnego.

#### Dane techniczne:

- Symbol i typ: C4416 Optyczna Czujka Dymu
- Częstotliwość próbkowania: 1/sek.
- Przewód zasilający: 2-żyłowy monitorowany, wymagana odpowiednia polaryzacja
- Napięcie zasilania: 9 do 33 V
- Prąd dozorowania: 30  $\mu$ A przy 24V DC
- Napięcie robocze: 6 do 33 V DC
- Prąd alarmowania: 19 mA przy 12-33 V DC; 11 mA przy 9V DC; 2,5 mA przy 6 V DC
- Minimalne napięcie: 6V DC
- Minimalny prąd podtrzymania alarmu: 2,5 mA
- Wskaźniki alarmowe: dwie czerwone diody LED 8x2 mm
- Wymagane napięcie dla diody LED: 6 V DC
- Napięcie kasowania alarmu: <1 V DC
- Czas kasowania alarmu: >0,5 sekundy
- Czułość: Nominalny próg zadziałania 0.16 db/m zaciemnienie mierzone zgodnie z EN54-7:2000
- Zakres temperatur: -20° do +70°C
- Wilgotność względna: 0% do 95%
- Ciśnienie atmosferyczne: Niewrażliwa na działanie ciśnienia atmosferycznego
- Klasyfikacja IP: IP42
- Wymiary (sama czujka): 102,2 mm średnica, 37 mm wysokość
- Wymiary (czujka z gniazdem): 102,2 mm średnica, 57,5 mm wysokość
- Waga: Czujka: 99 g Gniazdo: 55 g
- Materiał wykonania czujki: obudowa z białego poliwęglanu zgodnego z UL94 V-2 z elementami z nylonu
- Materiał wykonania gniazda: biały poliwęglan zgodny z UL94 V-2, ocynkowane zaciski stalowe z niklowanymi śrubami/podkładkami
- Zgodność: EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006
- Certyfikaty: Certyfikowana zgodnie EN54-7 przez Intertek.
- Gniazda kompatybilne: C4408D gniazdo z diodą, C4408 gniazdo bez diody

Typ:	Dodatkowe informacje:
C4416	czujka dymu optyczna Activ/ CPD
C4403A1R	czujka termiczna A1R Activ / CPD
C4403A2	czujka termiczna A2 60°C Activ / CPD
C4403B	czujka termiczna A2 75°C Activ / CPD
C4414	czujka optyczno-termiczna Activ / CPD
C4408	podstawa czujki Activ / CPD



A	B	C
102,2	57,5	37

wymiary w milimetrach

