



Karta katalogowa

FD2705R

Czujka liniowa, adresowalna, seria 2000, zasięg 5-50 m, z reflektorem pryzmowym

Charakterystyka ogólna

Analogowe, adresowalne czujki liniowe FD2705R i FD2710R z reflektorem pryzmowym, zasilane z pętli działają w zakresie odpowiednio do 50 i 100m.

Konfiguracja

Czujki liniowe FD2705R i FD2710R zawierają nadajnik i odbiornik podczerwieni, zamontowane w jednej, zwartej obudowie. Sygnał jest odbijany przez lustro pryzmatyczne i analizowany pod kątem obecności dymu. Czujki te są specjalnie zaprojektowane do zastosowań, gdzie montaż punktowych czujników dymu jest niemożliwy ze względu na dużą wysokość lub niedostępność.

Czujki serii FD27xxR wykorzystują protokół Aritech 2000 oraz są zasilane z pętli, dzięki czemu możliwa jest bezpośrednia współpraca z centralami serii FP1200/FP2000.

Łatwość montażu

Liczba przewodów została zminimalizowana ze względu na instalację nadajnika i odbiornika podczerwieni w tej samej obudowie. Ustawienie osi nadzoru jest łatwe dzięki odpowiedniej sygnalizacji przy pomocy czerwonej i zielonej diody LED. Urządzenie może być łatwo testowane dzięki załączonemu, specjalnemu filtrowi, który posiada różne stopnie zaciemnienia. Niski pobór prądu umożliwia zasilanie wielu czujek z tej samej pętli.



Informacja o produkcie

- Czujka zasilana z pętli
- Wykorzystywany protokół Aritech 2000
- Obszar nadzorowany do 600m²
- Zakres nadzoru od 5 do 50m
- Nadzór do wysokości sufitu 25m
- Niskie pobór prądu
- Wybór 3 poziomów wyzwalania alarmu
- Funkcja automatycznej kompensacji zabrudzenia
- Automatyczne rozróżnianie stanu alarmu i uszkodzenia
- Montaż w pionie lub poziomie
- Łatwe podłączenie i strojenie
- Sterowanie mikroprocesorowe
- Zgodność z normą EN54 oraz z BS5839, część 5

FD2705R

Czujka liniowa, adresowalna, seria 2000, zasięg 5-50 m, z reflektorem pryzmowym

Specyfikacja

Zasilanie:	17 - 30 V dc
Zakres nadzoru:	5 - 50 m
Detekcja poprzeczna:	7.5 m
Pobór prądu:	
Stan spoczynkowy	5 mA
Alarm	9 mA
Uszkodzenie	5 mA
Długość fali:	880 nm
Zakres temperatur pracy:	-30°C do 55°C
Wymiary:	210 x 130 x 120 mm
Klasa środowiskowa:	IP50
Obudowa:	Ognioodporne tworzywo ABS
Kolor:	czarno-szary

Jak zamawiać

Kod produktu	Opis
FD2705R	Liniowa czujka dymu o zasięgu 5 - 50 m, adresowalna, serii 2000, z reflektorem pryzmowym

Redukcja fałszywych alarmów

Czujka pozwala na konfigurację różnych poziomów wyzwalania alarmu, co umożliwia dopasowanie czułości do środowiska montażu. W przypadku obniżenia poziomu odbieranego sygnału podczewieni poniżej poziomu wyzwalania, trwającego około 10s, generowany jest alarm pożarowy i aktywowane jest stosowne wyjście przekaźnikowe. Jeżeli detektor podczewieni zostanie nagle zastąpiony do poziomu 90% lub więcej przez około 10s, sygnalizowane jest uszkodzenie poprzez aktywację stosownego wyjścia przekaźnikowego. Czujka samoczynnie wykrywa obniżenie poziomu sygnału z upływem czasu, spowodowane starzeniem się elementów lub osadzeniem zanieczyszczeń na elementach optycznych detektora.

