FD2705R

Czujka liniowa dymu, adresowalna zasilana z pętli urządzeń serii 2000, o zasięgu 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.

Redukcja fałszywych alarmów

Czujka pozwala na konfigurację różnych poziomów wyzwalania alarmu, co umożliwia dopasowanie czułości do środowiska montażu. W przypadku obniżenia poziomu odbieranego sygnału podczerwieni poniżej poziomu wyzwalania, trwającego około 10s, generowany jest alarm pożarowy i aktywowane jest stosowne wyjście przekaźnikowe. Jeżeli detektor podczerwieni zostanie nagle zasłonięty 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 osadzaniem zanieczyszczeń na elementach optycznych detektora.



Szczegóły

- Czujka zasilana z pętli
- Zastosowanie do wysokości sufitu 25m
- Niski pobór prądu
- 3 poziomy alarmu do wyboru
- Funkcja kontroli i automatycznej kompensacji zabrudzenia
- Automatyczne rozróżnianie stanu alarmu i uszkodzenia
- Montaż w pionie lub poziomie
- Łatwe podłączenie i zestrojenie
- Sterowanie mikroprocesorowe
- Zgodność z normą EN54 oraz z BS5839, część 5

FD2705R

Czujka liniowa dymu, adresowalna zasilana z pętli urządzeń serii 2000, o zasięgu 5 - 50 m z reflektorem pryzmowym

Specyfikacja techniczna

General

Status indication	Diody LED
Compatibility	Systemy wspierające serię 2000
Connectivity	Pętla 2-żyłowa
Addressing method	DIP Switches

Electrical

Power supply type	Loop powered
Operating voltage	17 do 28 VDC
Current consumption	5 mA (Spoczynek) 14 mA (Alarm) 10 mA (Uszkodzenie) 22 mA (Pozycjonowanie)

Detection

Detection principle	Optyczne rozpraszanie światła
Range	5 do 50 m
Optical wave length	880 nm
Misalignment tolerance	Czujka ± 0.4°, Reflektor ± 5.0° (@ 25%)

Physical

Physical dimensions	130 x 210 x 120 mm(Sz x W x G)
Colour	Black, Grey
Mounting type	Wall mount
Material (body)	Flame retardent ABS

Environmental

Vandal proof	No
Operating temperature	-10 do 55°C (32 do 100°F)
Relative humidity	93% (bez kondensacji)
Environment	Indoor

Regulatory

Compliancy	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certification	CPR

Wyroby zgodne

Kategoria	Odniesienie	Opis
Detection device	FD-MB10	Uchwyt montażowy do czujek serii FD70xx
Detection device	OR2000	Dodatkowy reflektor do czujek serii FD805 i FD705 (1 dla czujki <50m, 4 dla czujki 100m)

Będąc firmą innowacyjną, Kidde Global Solutions zastrzega sobie prawo do zmian w specyfikacji wyrobów bez uprzedzenia. W celu uzyskania najnowszych specyfikacji prosimy o wizytę na stronach pl/firesecurityproducts.com lub kontakt z przedstawicielem handlowym.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57