

Link do produktu: <https://astoralarm.pl/fdl242-liniowa-czujka-dymu-p-3558.html>

FDL242 Liniowa czujka dymu

Cena brutto	4 405,05 zł
Cena netto	3 581,35 zł
Numer katalogowy	FDL242
Kod producenta	S54331-F10-A1
Producent	SIEMENS

Opis produktu

FDL242 Liniowa Czujka Dymu – Zaawansowane Rozwiązanie do Wczesnej Detekcji Pożaru

FDL242 to nowoczesna, **adresowalna liniowa czujka dymu**, zaprojektowana do **wykrywania dymu w dużych i otwartych przestrzeniach**. Wykorzystuje zaawansowaną technologię optyczną, działając na zasadzie osłabienia wiązki podczerwieni przechodzącej przez odcinek pomiarowy. Urządzenie jest **kompatybilne z systemami FDnet/C-NET**, co pozwala na łatwą integrację z systemami przeciwpożarowymi.

Zastosowanie i Funkcjonalność czujki liniowej

FDL242 jest idealnym rozwiązaniem dla obiektów o dużej kubaturze, takich jak:

- Hale produkcyjne
- Magazyny wysokiego składowania
- Centra logistyczne
- Hangary lotnicze
- Sale widowiskowe i sportowe

Czujka dymu FDL242 zapewnia dokładne i **szybkie wykrywanie zagrożenia**, przesyłając informacje o poziomie zagrożenia do centrali systemu przeciwpożarowego. Dzięki **szerokiemu zakresowi monitorowania (od 5 do 120 metrów)**, może efektywnie zabezpieczyć rozległe przestrzenie, eliminując konieczność instalowania wielu tradycyjnych czujek punktowych.

Kluczowe Cechy Techniczne FDL242

- Adresowalność: Integracja z systemami FDnet/C-NET dla precyzyjnej komunikacji.
- Zaawansowana optyka: Wykorzystanie technologii podczerwieni do detekcji dymu.
- Regulacja czułości: Możliwość dostosowania parametrów detekcji do warunków otoczenia.
- Zestaw luster dalekiego zasięgu: Skuteczne monitorowanie dużych przestrzeni.
- Odporność na zakłócenia: Mechanizmy kompensacyjne minimalizujące wpływ pyłu i innych czynników zakłócających.

Dlaczego warto wybrać FDL242?

- **Precyzja i niezawodność** – eliminacja fałszywych alarmów poprzez zaawansowane algorytmy analizy sygnału.
- **Łatwa instalacja** – modułowa budowa i elastyczne opcje montażu upraszczają proces wdrożenia.
- **Długoterminowa efektywność** – minimalizacja kosztów eksploatacyjnych dzięki wysokiej trwałości komponentów.

FDL242 to nowoczesne rozwiązanie w dziedzinie ochrony przeciwpożarowej, które łączy zaawansowaną technologię optyczną z niezawodnością i precyzją detekcji. Doskonale sprawdza się w miejscach, gdzie tradycyjne czujki dymu mogą być mniej skuteczne, zapewniając maksymalny poziom bezpieczeństwa.