FHSD8200-99

LaserSense HSSD2 High Sensitivity Smoke Detector

Opis

Urządzenie LaserSense HSSD2 zostało zaprojektowane aby zapewnić bardzo wczesną detekcję dymu, przy założeniu minimalizacji fałszywych alarmów.

Dwa opatentowane i zaimplementowane algorytmy czynią z detektora bardzo czułe urządzenie zapewniając skuteczną eliminację fałszywych alarmów.
LDD-3D3 – Algorytm eliminacji zanieczyszczeń
Detektor laserowy pracuje wykazując stały poziom sygnału na wyjściu (powodowany jednolitym zanieczyszczeniem w warunkach pracy) zakłócany „pikami” powodowanymi przez nieregularne cząstki zanieczyszczeń przepływające przez komorę pomiarową wraz ze strumieniem powietrza. Wszystkie zakłócenia generowane przez kurz nakładane są na sygnał dymu co powoduje jego zafałszowanie.
Algorytm LDD-3D3 opracowany został w celu eliminacji zakłóceń z sygnału odniesienia. W wyniku jego działania otrzymujemy stały sygnał na wyjściu komory pomiarowej, który służy jako podstawa do wypracowania decyzji o alarmie w przypadku pojawienia się zadymienia.
ClassiFire® - sztuczna inteligencja odpowiada za dynamiczne utrzymywanie zmieniającego się progu alarmowania, w taki sposób aby do wygenerowania alarmu potrzebna była stała ilość dymu.

Typowe zastosowania

- pomieszczenia przetwarzania danych
- jednostki serwerowe
- szafy RACK z wyposażeniem
- serwerownie
- cele więzienne
- jednostki klimatyzacyjne
- kanały wentylacyjne
- obiekty zabytkowe
- pomieszczenia czyste (laboratoria, linie produkcyjne leków i elektroniki)
- pomieszczenia trafo
- urządzenia istotne z punku widzenia procesu produkcyjnego

Dostępne wyposażenie opcjonalne

- Centralny moduł komunikacyjny dla celów nadzoru i zarządzania sieciowego
- SenseNet – nadzór do 127 urządzeń w jednej sieci
- Zdalne wyświetlacze



Szczegóły

- Bardzo wysoka czułość zapewniona przez technologię laserową
- System rur próbkujących o długości do 200m (dla powietrza stojącego)
- Unikalny algorytm ClassiFire® Perceptive Artificial Intelligence dynamicznie dostrajający parametry pracy do panujących warunków środowiskowych
- Technologia Dual Technology LDD 3D3 Laser Dust Discrimination eliminuje fałszywe alarmy od zabrudzenia powietrza
- Komunikacja RS485

FHSD8200-99

LaserSense HSSD2 High Sensitivity Smoke Detector

Specyfikacja techniczna

Sampling pipe

Inlet quantity	4

Physical

Colour	Cream
Mounting type	Surface mount
Material (body)	Sheet steel enclosure

Environmental

Environment	Indoor

Regulatory

Certification	EN54-20, FM, UL

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