

FHSD8100-18

Czujka zasysająca LaserSense 100 - Polska

Opis

Urządzenie LaserSense 100 zostało zaprojektowane aby zapewnić bardzo wczesną detekcję dymu. Jest to niewielkie kompaktowe urządzenie z zaawansowanymi algorytmami obróbki sygnału z komory pomiarowej.

Sztuczna inteligencja ClassiFire® gwarantuje, że urządzenie będzie działało w optymalny sposób dla zabezpieczonego środowiska. Nastawy czułości zostaną automatycznie skorygowane do warunków pracy bez konieczności żmudnej konfiguracji. Oznacza to, że system będzie działał optymalnie zarówno w pomieszczeniach czystych, jak i w środowisku zakurczonym.

W celu uniknięcia uszkodzeń w czasie instalacji, dla detektora zaprojektowano stację dokującą, do której podłączane są wszystkie przewody oraz rury. Oznacza to, że urządzenie może zostać zainstalowane w momencie rozruchu.



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 punktu 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

- Niewielki tani detektor dla prostych i dyskretnych instalacji
- Wysoka czułość zapewniona przez technologię laserową
- Pojedyncza rura próbkująca o długości do 100m (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

FHSD8100-18

Czujka zasysająca LaserSense 100 - Polska

Specyfikacja techniczna

Ogólne

Sygnalizacja stanu	LED
Poziomy alarmowe	4 (Aux, Pre-alarm, Alarm and Alarm 2)

Elektryczne

Napięcie znamionowe	21.6 to 26.4 VDC
Pobór prądu	400 mA

Wykrycie

Zasada detekcji	Laser light scattering mass detection and particle evaluation
Zakres	0.0015% to 25%
Zakres czułości	0.003 μ to 10 μ

Rura próbkująca

Długość	100 m maximum run (50 m in moving air)
Ilość otworów próbkujących	up to 20 holes
Ilość na wejściu	2
Średnica wlotu	27 mm OD
Wylot	1 (optional)

Wejście

Ilość wejść	Optional input and relay card
-------------	-------------------------------

Wyjście

Ilość wyjść	2, Alarm (n/o) and Fault (n/c) Optional input and relay card
Typ i obciążalność wyjścia	500 mA @30 V

Fizyczne

Wymiary	300 x 220 x 85 mm (W x H x D)
Masa netto	3.8 kg
Kolor	Kremowy
Typ montażu	Montaż nawierzchniowy
Otwory kablowe	2 x M20
Materiał (pudełko)	Obudowa z blachy stalowej

Środowiskowe

Temperatura pracy	-10 to +60°C(EN54-20)
Wilgotność względna	0 to 90% noncondensing
Środowisko	Wewnątrz
Szczelność IP	IP40

Regulacyjnych

Certyfikacja	EN54-20
--------------	---------