FHSD8300

LaserSense ModuLaser - moduł minimalnego wyświetlacza

Opis ogólny

Edwards ModuLaser jest modułowym, zasysającym systemem detekcji dymu. Dzięki swojej budowie jest łatwy w doborze, elastyczny w montażu i skuteczny w działaniu. System zasysający składa się z modułu obsługi oraz dołączonych do niego modułów detekcji strefowej. Każdy moduł detekcji może próbkować powietrze z rury o maksymalnej długości 250 metrów. Wszystkie moduły komunikują się ze sobą szeregowo poprzez magistralę RS-485.

Moduły obsługi ModuLaser występują w trzech wariantach:
- Minimalny, zawierający cztery wskaźniki stanu LED. Jeden taki moduł obsłuży do 8 modułów detekcji.
- Standardowy, wyposażony ponadto w ekran TFT i przyciski do nawigacji.
- Kontrolny, który oprócz w/w właściwości może obsłużyć do 127 modułów detekcji, połączonych w sieć SenseNET

Moduł minimalnego wyświetlacza

Moduł minimalnego wyświetlacza ModuLaser stanowi opłacalną alternatywę dla standardowego modułu wyświetlacza. Podczas gdy moduł standardowego wyświetlacza jest wyposażony w interfejs użytkownika, który składa się z kolorowego wyświetlacza TFT, przycisków nawigacyjnych i diod LED stanu, moduł minimalnego wyświetlacza zawiera tylko diody LED stanu. W zależności od wymagań instalacji, posiadanie tylko diod LED stanu może być wystarczające do lokalnego wskazywania awarii lub alarmów, a jednocześnie zgłaszania awarii i alarmów za pośrednictwem wyjść przekaźnikowych lub APIC. Z powodu braku ekranu i przycisków nawigacyjnych, moduł minimalnego wyświetlacza (i powiązane z nim moduły detektorów) należy skonfigurować za pomocą komputera, wykorzystując oprogramowanie zdalne lub za pośrednictwem SenseNET, wykorzystując moduł zarządzający.

Doskonałe rozwiązanie

Czujka Modulaser jest konstrukcyjnie odporna na wpływ zabrudzenia i zapylenia. Może być wykorzystywana w otoczeniu nieprzyjaznym, które wyklucza zastosowanie innych rodzajów detekcji dymu. Wykorzystanie efektu rozproszenia wiązki światła laserowego i zaawansowanego algorytmu obróbki danych pozwala na bardzo wczesną detekcję dymu, bez ryzyka fałszywego alarmu.



Szczegóły

- Konstrukcja modułowa: Każdy detektor jest osobnym, rozłączalnym modułem, co umożliwia elastyczne rozmieszczenie modułów i skrócenie przebiegów orurowania próbkującego.
- Strefowa detekcja dymu: Każdy moduł detekcji obsługuje osobny obszar lub pomieszczenie, informacja o alarmie może być przekazana poprzez wbudowane w każdym module detekcji przekaźniki alarmowe lub poprzez opcjonalną kartę adresową APIC montowaną w module obsługi.
- Łatwy montaż: Specjalne gniazda montażowe pozwalają na łączenie modułów w grupy. Płytka z delikatną elektroniką może zostać łatwo zdjęta, żeby uniknąć jej uszkodzenia podczas montażu obudowy. Moduł detekcji można montować swobodnie tak, żeby orurowanie doprowadzić od góry albo u dołu - wskaźniki stanu dostosują się samoczynnie do wybranej pozycji montażu.
- Intuicyjna obsługa: Moduł obsługi jest wyposażony w kolorowy wyświetlacz TFT i wygodne przyciski umożliwiające programowanie i diagnostykę.
- Proste podłączenie rurek: Moduł wyposażony jest w system szybkiego dopasowania do rury, co ułatwia podłączenie i demontaż.
- Szybka lokalizacja dymu: Jako że każdy moduł detekcji ma własny układ przetwarzania, wykrywanie i lokalizacja dymu z dokładnością do rury odbywa się bezzwłocznie.

FHSD8300

LaserSense ModuLaser - moduł minimalnego wyświetlacza

Specyfikacja techniczna

Sampling pipe

Inlet quantity	1

Physical

Colour	Grey-white (RAL 9002)
Mounting type	Oberflächenmontage
Material (body)	ABS

Environmental

Environment	Drinnen

Regulatory

Compliancy	REACH, RoHS
Certification	BOSEC, CPR, EN54-20, LPCB, VdS

EDWARDS
Built for Resilience

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