FHSD8015-99

Rivelatore di fumo ad aspirazione LaserSense 10, 1 canale

Description

The LaserSense 10 is designed to provide very high sensitivity smoke detection in a small package.

ClassiFire Perceptive Artificial Intelligence ensures that the detector operates at optimum sensitivity for the protected environment, without the need for complex setup. This means the product will configure itself to provide high sensitivity in a computer room or reduced sensitivity in a smoky area.

The detector is designed to fit into a Docking Station. All sampling pipes and cables are connected to the Docking Station as a first fix operation leaving the detector to be fitted during the final commissioning phase if required. This ensures that detectors are less likely to be damaged during the installation.

Upgradable volt-free Fire and Fault relay outputs are available for remote monitoring by local fire detection or BMS systems.

Typical Applications

- Data storage units
- Prison cells
- Plant rooms
- Air conditioning units
- Equipment racks
- Computer rooms
- Air duct protection
- Heritage property protection
- Critical equipment
- Anti-smoking enforcement
- Motor rooms

Options Available

- Addressable Protocol Interface Cards APIC™ available
- Relay expansion card

Dettagli

- Rivelatore di fumo ad aspirazione ultracompatto ed economico per un'installazione facile e discreta
- Elevata sensibilità fornita dalla diffusione della luce laser per un allarme tempestivo affidabile
- Singolo tubo di campionamento lunghezza sino a 50 m
- Funzione Unique ClassiFire® Perceptive Artificial Intelligence in grado di impostare dinamicamente ed in forma continua i parametri di funzionamento del sistema anche al variare delle condizioni ambientali dell'ambiente da proteggere
- Utilizzo della tecnologia brevettata Dual Technology LDD 3D3 Laser Dust Discrimination per la riduzione di allarmi impropri causati da polvere
- Approvazione CPR

FHSD8015-99

Rivelatore di fumo ad aspirazione LaserSense 10, 1 canale

Specifiche tecniche

Generale

Indicazione stato	LED
Livelli di allarme	4 (Aux, Pre-alarm, Alarm, Alarm 2)

Elettrico

Tensione di esercizio	21.6 to 26.4 VDC
Consumo attuale	250 mA

Rivelazione

Principio di rilevamento	Laser light scattering mass detection and particle evaluation
Gamma	0.3 to 25 %Obs/m (Sesnitivity)
Intervallo di sensibilità delle particelle	0.003µ to 10µ

Tubo di campionamento

Lunghezza	50 m maximum run (25 m in moving air)
Quantità di fori di campionamento	up to 2 holes, Class A (high sensitivity) up to 4 holes, Class B (enhanced sensitivity) up to 10 holes, Class C (normal sensitivity)
Quantità di ingresso	1
Dimensioni ingresso	27 mm OD
Scarico	1 (optional)

Uscita

Quantità in uscita	2, 1x Alarm (n/o), 1x Fault (n/c) Optional input and relay card
Tipo di uscita e intervallo	500 mA @30 V

Fisico

Dimensioni fisiche	145 x 220 x 85 mm (W x H x D)
Peso netto	1.7 kg
Colore	Crema
Tipo di montaggio	Montaggio a superficie
Cavo di entrata	2 x M20
Materiale (scatola)	Involucro in lamiera d'accia

Ambientale

Temperatura operativa	-10 to +60°C(EN54-20)
Umidità relativa	0 to 90% noncondensing
Ambiente	Interno
IP rating	IP40

Regolatorio

Certificazioni	EN54-20

Networking

SenseNET (RS-485)	Not supported

Prodotti compatibili

Categoria	Riferimento	Descrizione
Dispositivo di rivelazione	FHSD8025-09	LaserSense 25 High Sensitivity Smoke Detector - Spanish
Dispositivo di rivelazione	FHSD8100-09	LaserSense 100 High Sensitivity Smoke Detector - Spanish
Dispositivo di rivelazione	FHSD8200-09	LaserSense HSSD2 High Sensitivity Smoke Detector - Spanish
Dispositivo di rivelazione	FHSD8210-09	LaserSense HSSD2 High Sensitivity Smoke Detector - Minimum display version - Spanish

In quanto azienda in continua innovazione, Carrier Fire & Security si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto senza preavviso. Per avere informazioni sempre aggiornate, visita it.firesecurityproducts.com online o contatta il tuo riferimento commerciale.

Last updated on 29 May 2024 - 17:06