FHSD8015-99

Detector de aspiración LaserSense 10 de alta sensibilidad (Inglés Int).

Descripción

LaserSense 10 está diseñado para proporcionar una detección de humo de muy alta sensibilidad en un pequeño dispositivo.
La Inteligencia Artificial perceptiva ClassiFire asegura que el detector funciona con una sensibilidad óptima para el medio ambiente protegido, sin la necesidad de una configuración compleja. Esto significa que el producto se auto configurará para proporcionar una alta sensibilidad en una sala de servidores o una reducida sensibilidad en una zona con humo.
El detector está diseñado para encajar en una estación de acoplamiento. Todas las entradas de tuberías y cables se conectan a la Estación de Acoplamiento como un primer paso de la instalación dejando que el detector se instale durante la última fase de puesta en marcha si es necesario. Esto asegura que los detectores sufran menos daños durante la instalación.
Las salidas de relé de incendio y fallo están disponibles para vigilancia aremota mediante sistemas locales de detección de incendios o BMS.

Aplicaciones tipicas

- Unidades de almacenamiento de datos
- Celdas de prisiónes
- Salas de planta
- Unidades de climatización
- Racks de equipo
- Salas de servidores
- Protección de los conductos de aire
- Protección de la propiedad del patrimonio
- Equipamiento crítico
- Cuartos de baño...

Opciones disponibles

- Tarjetas de interfaz de protocolo direccionables APIC™
- Tarjeta de expansión de relés

Detalles

- Detector de humo de aspiración ultra pequeño y de bajo costo para una instalación fácil y discreta
- La alta sensibilidad proporcionada por el laser asegura una detección temprana del humo
- Tubo de muestreo único de hasta 50 m de longitud
- El único sistema de Inteligencia Artificial perceptiva ClassiFire® que ajusta dinámicamente los parámetros de funcionamiento del detector, permitiendo cambios día a día basados en el medio ambiente protegido y el sistema de separación de polvo contaminación
- Las falsas alarmas no deseadas por el polvo se evitan usando el sistema patentado Dual
- Tecnología LDD 3D3 Sistema de discriminación y eliminación de polvo de láser CPR aprobado

FHSD8015-99

Detector de aspiración LaserSense 10 de alta sensibilidad (Inglés Int).

Especificaciones técnicas

General

Indicación de estado	LED
Niveles de alarma	4 (Aux, Pre-alarm, Alarm, Alarm 2)

Eléctrico

Voltaje de funcionamiento	21.6 a 26.4 VDC
Consumo de corriente	250mA

Detección

Principio de detección	La detección de masas por dispersión de luz láser y evaluación de partículas
Rango	0.3 to 25 %Obs/m (Sesnitivity)
Rango de sensibilidad de particulas	0.003µ a 10µ

Tubo de muestreo

Longitud	50 m maximum run (25 m in moving air)
Cantidad de puntos de muestreo	up to 2 holes, Class A (high sensitivity) up to 4 holes, Class B (enhanced sensitivity) up to 10 holes, Class C (normal sensitivity)
Cantidad de entradas	1
Tamaño de la entrada	27 mm OD
Escape	1 (optional)

Salida

Cantidad de salidas	2, 1x Alarm (n/o), 1x Fault (n/c) Optional input and relay card
Ratio y tipo de salida	500 mA @30 V

Físico

Dimensiones físicas	145 x 220 x 85 mm (W x H x D)
Peso neto	1.7 Kg
Color	Crema
Tipo de Montaje	Montaje en Superficie
Entradas de cable	2 x M20
Material (caja)	Carcasa de chapa de acero

Medioambiental

Temperatura de funcionamiento	-10 a +60°C (EN54-20)
Humedad relativa	0 a 90% sin condensación
Entorno	Interior
Clasificación IP	IP40

Regulador

Certificación	EN54-20

Networking

SenseNET (RS-485)	Not supported

Productos compatibles

Categoría	Referencia	Descripción
Dispositivo de detección	FHSD8025-09	Detector de aspiración LaserSense 25 de alta sensibilidad (Español).
Dispositivo de detección	FHSD8100-09	Detector de aspiración LaserSense 100 de alta sensibilidad (Español).
Dispositivo de detección	FHSD8200-09	Detector de aspiración LaserSense HSSD2 de alta sensibilidad (Español).
Dispositivo de detección	FHSD8210-09	Detector de aspiración LaserSense HSSD2 de alta sensibilidad sin display. (Español).

Como empresa innovadora, Carrier Fire & Security se reserva el derecho de modificar las especificaciones de los productos sin previo aviso. Para conocer las últimas especificaciones de los productos, visite la Web de es.firesecurityproducts.com o póngase en contacto con su comercial.

Last updated on 29 May 2024 - 17:06