

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 típicas

- Unidades de almacenamiento de datos
- Celdas de prisiones
- 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



Details

- 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).

Technical specifications

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 de sensibilidad de partículas	de 0.003µ a 10µ

Físico

Dimensiones físicas	145 x 220 x 85 mm (W x H x D)
Peso neto	1.7 Kg
Color	Crema
Entradas de cable	2 x M20
Material	Cubierta 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

Estándares y regulaciones

Certificación	EN54-20
---------------	---------

Supply

Voltage	21.6 to 26.4 Vdc
Current	250 mA

Environmental

Operating temperature	-10°C to +60°C (EN54-20)
Relative humidity	0 to 90% RH (non condensing)

Mechanical

Size	145mm (W) x 220mm (H) x 85mm (D)
Weight	1.7Kg
Colour	Cream
Material	Sheet steel enclosure
Cable entries	2 x M20

Detection

Detection principle	Laser light scattering mass detection and particle evaluation
Particle sensitivity range	0.003µ to 10µ
Sensitivity range (%Obs/m)	0.3% to 25%
Alarm levels	4 (Aux, Pre-alarm, Alarm and Alarm 2)

Sampling pipework

Inlets	1
Lenght	50m maximum run (25m in moving air)
Diameter	27mm OD
Amount of Class A holes (high sensitivity)	up to 2 holes
Amount of Class B holes (enhanced sensitivity)	up to 4 holes
Amount of Class C holes (normal sensitivity)	up to 10 holes
Exhaust	1 (optional)

Outputs

Standard	2 - Alarm (n/o) and Fault (n/c)
Rating	500mA @ 30V
Expansion	Optional input and relay card

User interface

Indicators	LED
------------	-----

Networking

SenseNET (RS-485)	Not supported
-------------------	---------------



As a company of innovation, UTC Fire & Security reserves the right to change product specifications without notice. For the latest product specifications, visit UTC Fire & Security online or contact your sales representative.

Last updated on 14 October 2020 - 14:55

