Product data sheet

FHSD8025-09

Detector de aspiración LaserSense 25 de alta sensibilidad (Español).

Descripción

El detector LaserSense 25 está diseñado para proporcionar una sensibilidad de detección de humo muy alta en una caja muy pequeña.

La inteligencia artificial perceptiva ClassiFire asegura que el detector funciona en todo momento con una sensibilidad óptima para el entorno protegido, sin la necesidad de una configuración compleja. Esto significa que el producto se configurará para ofrecer una alta sensibilidad en una sala de ordenadores o disminuirá su sensibilidad en un área llena de humo.

El detector está diseñado para encajar en una estación de acoplamiento. Todos los tubos de muestreo y los cables quedan conectados a la estación de acoplamiento dejando para el final de la obra la colocación del detector. Esto asegura que los detectores sean menos propensos a ser dañados durante la instalación.

Salidas libres de tensión de averia e incendio actualizables, están disponibles para la monitorización remota del estado del detector.



Aplicaciones típicas

- Unidades de almacenamiento de datos
- Celdas
- Salas de plantas
- Unidades de aire acondicionado
- Equipmiento en racks
- Salas de ordenadores
- Protección en conductos de aire
- Protección de patrimonios
- Equipos críticos
- Aplicaciones anti-tabaco
- Salas de motores

Opciones disponibles

- Tarjetas direccionables APIC™ disponibles para protocolo Ziton
- Repetidor "Command Module" disponible para la monitorización central del sistema
- Compatible con SenseNet - hasta 127 detectores por lazo
- Displays remotos
- Adecuado para MatrixScan, un software patentado que proporciona una detección direccionable virtual - por ejemplo, 10 detectores fisicos pueden proporcionar hasta 45 puntos de muestreo direccionables unicos.

Details

- Detector de aspiración de ultra bajo coste para una instalación sencilla y discreta
- Alta sensibilidad proporcionada por una detección en una cámara laser
- Tubo de muestreo simple de hasta 50m de longitud (con aire en calma)
- Sistema de inteligencia artificial perceptivo único ClassiFire ® que ajusta dinámicamente los parámetros de funcionamiento del detector, ajustandose a los cambios diarios del entorno protegido y de la contaminación por polvo del sistema de filtrado
- Las alarmas no deseadas de polvo se evitan mediante la tecnología patentada LDD 3D3 Discriminación de suciedad en laser y por el sistema de eliminación
- Comunicación RS485 para redes y comunicaciones remotas

FHSD8025-09

Detector de aspiración LaserSense 25 de alta sensibilidad (Español).

Technical specifications

Eléctrico

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

Detección

Principio de detección	Laser light scattering mass detection and particle evaluation
Rango de sensibilidad de particulas	0.003µ to 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 to +60°C(EN54-20)
Humedad relativa	0 to 90% noncondensing
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	-10ºC to +60ºC (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
Measurement range (%Obs/m)	0.0015% 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
Holes	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

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 27 September 2021 - 9:23