Product Data Sheet

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

FHSD8015-09

LaserSense Micra 10 Detector de humo de alta sensibilidad

Descripción

El detector LaserSense Micra 10 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
- Equipamiento 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
- Tarjeta de expansión de relés

Características estándar

- Detector de aspiración de ultra bajo coste para una instalación sencilla y discreta
- Alta sensibilidad proporcionada por una detección en una cámara laser para una detección temprana
- 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

FHSD8015-09

LaserSense Micra 10 Detector de humo de alta sensibilidad

Especificaciones técnicas

Alimentación	
Tensión	21.6 a 26.4 Vdc
Corriente	250 mA
Medioambientales	
Temperatura de funcionamiento	-10ºC a +60ºC (EN54-20)
Humedad relativa	0 a 90% HR (sin condensación)
Índice de protección	IP50
Mecánicas	
Tamaño	145mm (W) x 220mm (H) x 85mm (D)
Peso	1.7Kg
Color	Crema
Material	Chapa de acero
Entradas de cable	2 x M20
Detección	
Principio de detección	La luz del láser de dispersión masiva de detección y evaluación de partículas
Rango de sensibilidad	0.003µ a 10µ
Rango de medidas (%Obs/m)	0.0015 % a 25%
Niveles de alarma	4 (Aux, Pre-alarma, Alarma y Alarma 2)
Tubos de muestreo	
Entradas	1
Longitud	50m máximo (25m con aire en movimiento)
Diametro	27mm OD
Nº de orificios en clase A (Alta sensibilidad)	Hasta 2 orificios
Nº de orificios en clase B (Sensibilidad mejorada)	Hasta 6 orificios
Nº de orificios en clase C (Sensibilidad normal)	Hasta 10 orificios
Escape	1 (Opcional)
Salidas	
Estandar	2 - Alarma (n/a) y Averia (n/c)
Ratio	500mA @ 30V
Expansión	Tarjeta de entradas y salidas opcional
Interfaz de Usuario	
Indicadores	Led
Red	
No soportado	

Información para pedidos

Referencias	Descripción
FHSD8015-09	LaserSense Micra 10 Detector de humo de alta sensibilidad
FHSD8511	Tarjetas de expansión de entradas/salidas para LaserSense 10/25/100

Como compañía innovadora, UTC Fire & Security se reserva el derecho de cambiar las especificaciones de producto sin previo aviso.Para conocer las más recientes características de producto,por favor,visite la página web de UTC Fire & Security en www.utcfssecurityproducts.es o contacte con su soporte comercial en la compañía.
FHSD8015-09-2016-05-31 06:00:38 Released :11-APR-16

UTC Fire & Security
A United Technologies Company