FHSD8015-99

Detetor de Aspiração LaserSense 10 (Inglês)

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

Detalhes

- Ultra small low cost aspirating smoke detector for easy and discreet installation
- High sensitivity provided by laser based forward light scatter for reliable early warning
- Single sampling pipe up to 50m in length (still air)
- Unique ClassiFire® Perceptive Artificial Intelligence system that dynamically adjusts the detector's operating parameters, allowing for day to day changes in the protected environment and dust separation system contamination
- Unwanted alarms from dust are avoided using patented Dual Technology LDD 3D3 Laser Dust Discrimination and elimination system
- CPR approved

FHSD8015-99

Detetor de Aspiração LaserSense 10 (Inglês)

Especificações técnicas

Geral

Indicação de estado	LED
Níveis de alarme	4 (Aux, Pre-alarm, Alarm, Alarm 2)

Elétrica

Tensão de operação	21.6 to 26.4 VDC
Consumo de corrente	250 mA

Deteção

Princípio de deteção	Laser light scattering mass detection and particle evaluation
Alcance	0.3 to 25 %Obs/m (Sesnitivity)
Gama de sensibilidade a partículas	0.003µ to 10µ

Tubo de amostragem

Comprimento	50 m maximum run (25 m in moving air)
Quantidade de furos de amostragem	up to 2 holes, Class A (high sensitivity) up to 4 holes, Class B (enhanced sensitivity) up to 10 holes, Class C (normal sensitivity)
Quantidade de entradas	1
Dimensão da entrada	27 mm OD
Escape	1 (optional)

Saída

Quantidade de saídas	2, 1x Alarm (n/o), 1x Fault (n/c) Optional input and relay card
Tipo de output e operação	500 mA @30 V

Físico

Dimensões físicas	145 x 220 x 85 mm (W x H x D)
Peso líquido	1.7 kg
Cor	Creme
Tipo de montagem	Montagem em superfície
Entradas para cabos	2 x M20
Materiais (caixa)	Caixa em chapa de aço

Ambiental

Temperatura de operação	-10 to +60°C(EN54-20)
Humidade relativa	0 to 90% noncondensing
Ambiente	Interior
Classificação IP	IP40

Regulamentação

Certificação	EN54-20

Networking

SenseNET (RS-485)	Not supported

Produtos compatíveis

Categoria	Referência	Descrição
Dispositivo deteção	FHSD8025-09	LaserSense 25 High Sensitivity Smoke Detector - Spanish
Dispositivo deteção	FHSD8100-09	LaserSense 100 High Sensitivity Smoke Detector - Spanish
Dispositivo deteção	FHSD8200-09	LaserSense HSSD2 High Sensitivity Smoke Detector - Spanish
Dispositivo deteção	FHSD8210-09	LaserSense HSSD2 High Sensitivity Smoke Detector - Minimum display version - Spanish

Como empresa de inovação, a Carrier Fire & Security reserva o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio. Para obter informações sobre as especificações mais recentes do produto, visite pt.firesecurityproducts.com online ou contate o departamento comercial.

Last updated on 29 May 2024 - 17:06