

FHSD8015-99

Rivelatore di fumo ad aspirazione LaserSense 10, 1 canale

Descrizione

LaserSense 10 è sviluppato per fornire un efficiente sistema di rivelazione fumi ad alta sensibilità in un piccolo contenitore semplice da installare.

La funzione ClassiFire Perceptive Artificial Intelligence assicura che il rivelatore operi sempre alla sensibilità ottimale per le condizioni presenti nell'ambiente da proteggere senza la necessità di impostazioni complesse. Il dispositivo si adatterà autonomamente ed automaticamente per garantire sempre una sensibilità ottimale sia al più alto livello, ad esempio in CED, o riducendola in aree con presenza di fumo.

Il rivelatore è predisposto per il fissaggio tramite una struttura di supporto. Tubi di campionamento e cablaggi sono connessi alla struttura di supporto al fine di consentire l'installazione del rivelatore solo nella fase finale di installazione preservando il rivelatore stesso da danneggiamenti durante la fasi iniziali di lavoro.

L'interfacciamento verso la centrale di rivelazione o verso un sistema BMS è garantito tramite l'utilizzo delle uscite a relè di allarme e guasto.

Applicazioni tipiche

- Centro Elaborazione Dati
- Prigioni
- Locali impianti
- Unità condizionamento aria
- Armadi racks
- Computer rooms
- Protezione condotte d'aria
- Protezione beni artistici
- Dispositivi elettronici critici
- Incremento protezione contro il fumo
- Locali motori

Opzioni disponibili

- Scheda di interfaccia loop APIC™ protocollo serie 900
- Scheda di espansione relè



Dettagli

- Rivelatore di fumo ad aspirazione ultracompatto ed economico per un'installazione facile e discreta
- Elevata sensibilità fornita dalla diffusione della luce laser per un allarme tempestivo affidabile
- Singolo tubo di campionamento lunghezza sino a 50 m
- Funzione Unique ClassiFire® Perceptive Artificial Intelligence in grado di impostare dinamicamente ed in forma continua i parametri di funzionamento del sistema anche al variare delle condizioni ambientali dell'ambiente da proteggere
- Utilizzo della tecnologia brevettata Dual Technology LDD 3D3 Laser Dust Discrimination per la riduzione di allarmi impropri causati da polvere
- Approvazione CPR

FHSD8015-99

Rivelatore di fumo ad aspirazione LaserSense 10, 1 canale

Specifiche tecniche

Generale

Indicazione stato	LED
Livelli di allarme	4 (Aux, Pre-alarm, Alarm, Alarm 2)

Elettrico

Tensione di esercizio	21.6 to 26.4 VDC
Consumo attuale	250 mA

Rivelazione

Principio di rilevamento	Laser light scattering mass detection and particle evaluation
Gamma	0.3 to 25 %Obs/m (Sensitivity)
Intervallo di sensibilità delle particelle	0.003μ to 10μ

Tubo di campionamento

Lunghezza	50 m maximum run (25 m in moving air)
Quantità di fori di campionamento	up to 2 holes, Class A (high sensitivity) up to 4 holes, Class B (enhanced sensitivity) up to 10 holes, Class C (normal sensitivity)
Quantità di ingresso	1
Dimensioni ingresso	27 mm OD
Scarico	1 (optional)

Uscita

Output quantity	2, 1x Alarm (n/o), 1x Fault (n/c) Optional input and relay card
Output type and rating	500 mA @30 V

Fisico

Dimensioni fisiche	145 x 220 x 85 mm (W x H x D)
Peso netto	1.7 kg
Colore	Crema
Tipo di montaggio	Montaggio a superficie
Cavo di entrata	2 x M20
Materiale (scatola)	Involucro in lamiera d'accia

Ambientale

Temperatura operativa	-10 to +60°C(EN54-20)
Umidità relativa	0 to 90% noncondensing
Ambiente	Interno
IP rating	IP40

Regolatorio

Certificazioni	EN54-20
----------------	---------

Networking

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

Prodotti compatibili

Categoria	Riferimento	Descrizione
Dispositivo di rivelazione	FHSD8025-09	LaserSense 25 High Sensitivity Smoke Detector - Spanish
Dispositivo di rivelazione	FHSD8100-09	LaserSense 100 High Sensitivity Smoke Detector - Spanish