

# FHSD8200-10

**Rivelatore di fumo ad aspirazione LaserSense HSSD2, 4 canali / 1 zona, con modulo per collegamento in network. Visualizzazione tramite display LCD e bargraph.**

## Descrizione

LaserSense HSSD2 è sviluppato per fornire un efficiente sistema di rilevazione fumi ad alta sensibilità garantendo una segnalazione precoce con fuochi covanti e con un efficace controllo per gli allarmi impropria.

La funzione ClassiFire Perceptive Artificial Intelligence assicura che il rilevatore 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.

L'interfacciamento verso la centrale di rilevazione 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
- Potezione condotte d'aria
- Protezione beni artistici
- Dispositivi elettronici critici
- Incremento protezione contro il fumo
- Locali motori

## Opzioni disponibili

- Command Module disponibile per la visualizzazione ed il monitoraggio centralizzato
- Network compatibile SenseNet - fino a 127 rilevatori per loop
- Unità remota a display
- Compatibile con MatrixScan, un sistema software registrato in grado di fornire locazioni di indirizzi virtuali - p.e. 10 rilevatori reali in grado di garantire fino a 45 locazioni di indirizzo univoche.



## Dettagli

- Alta sensibilità e segnalazione precoce attraverso l'utilizzo di un laser con dispositivo a trappola di luce
- Tubi di campionamento combinati per una lunghezza massima di 200 metri
- 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
- Modulo interno standard con modalità RS485 per la connessione in rete e comunicazione remota

# FHSD8200-10

Rivelatore di fumo ad aspirazione LaserSense HSSD2, 4 canali / 1 zona, con modulo per collegamento in network. Visualizzazione tramite display LCD e bargraph.

## Specifiche tecniche

### Generale

Indicazione stato	LED, LCD
User interface	Keypad
Livelli di allarme	4 (Aux, Pre-alarm, Alarm and Alarm 2)

### Elettrico

Tensione di esercizio	21.6 to 26.4 VDC
Consumo attuale	450 mA at fan speed 8

### Rivelazione

Principio di rilevamento	Laser light scattering mass detection and particle evaluation
Gamma	0.0015 to 25% (%Obs/m)
Intervallo di sensibilità delle particelle	0.003 $\mu$ to 10 $\mu$

### Tubo di campionamento

Lunghezza	100 m maximum single run (50 m in moving air), 200 m Combined maximum
Quantità di ingresso	4
Scarico	1 (optional)

### Ingresso

Quantità in entrata	3
Programmabile	3 - Programmable

### Uscita

Quantità in uscita	5, Pre-Alarm, Alarm, Alarm2, Aux Alarm (N/O) and Fault (N/C)
Tipo di uscita e intervallo	500 mA @ 30 V

### Fisico

Dimensioni fisiche	427 x 372 x 95 mm (W x H x D)
Peso netto	5.2 kg
Colore	Crema
Tipo di montaggio	Montaggio a superficie
Cavo di entrata	6 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
----------------	---------

### Sampling pipework

Diameter	27 mm OD (Diameter)
Holes	up to 100 holes



In quanto azienda in continua innovazione, Kidde Global Solutions si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto senza preavviso. Per avere informazioni sempre aggiornate, visita [it.firesecurityproducts.com](http://it.firesecurityproducts.com) online o contatta il tuo riferimento commerciale.