

# 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)<br>up to 4 holes, Class B (enhanced sensitivity)<br>up to 10 holes, Class C (normal sensitivity) |
| Quantità di ingresso              | 1                                                                                                                                          |
| Dimensioni ingresso               | 27 mm OD                                                                                                                                   |
| Scarico                           | 1 (optional)                                                                                                                               |

#### Uscita

|                             |                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Quantità in uscita          | 2, 1x Alarm (n/o), 1x Fault (n/c)<br>Optional input and relay card |
| Tipo di uscita e intervallo | 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                             |
| Dispositivo di rivelazione | FHSD8200-09 | LaserSense HSSD2 High Sensitivity Smoke Detector - Spanish                           |
| Dispositivo di rivelazione | FHSD8210-09 | LaserSense HSSD2 High Sensitivity Smoke Detector - Minimum display version - Spanish |



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.