

# 50RU/100RU

## Viga Reflexiva

### Detector de Humos



#### Características

- 2 modelos para las gamas de
- 15 pies. a 160 pies. (los 5m a los 50m)
- 160 pies. a 330 pies. (los 50m a el100m)
- Fácil instalado y alineación
- Sola cubierta compacta
- Filtro calibrado de la prueba del oscurecimiento incluido
- 3 umbrales seleccionables del alarmar:
- el 25%, el 35% o el 50%
- El microprocesador controló
- El trabar del alarmar o reajuste auto
- Control de aumento automático
- 12 VDC o 24 operaciones del VDC
- Contactos separados del alarmar y del apuro
- Estación alejada de la prueba

#### Descripción

El sistema abarca de una sola unidad que incorpora un transmisor infrarrojo y un receptor. La señal generada en el elemento del transmisor y reflejada por el prisma de nuevo al elemento del receptor se analiza para la presencia del humo. El microprocesador interno determina una condición de alarmar cuando se alcanza un nivel predeterminado. El sistema se diseña para ser montado tan la viga proyectará entre el 1ft. (0.305 m) y los 2ft. (0.61m) debajo y paralelo al techo. La detección lateral puede ser los hasta 30ft. (9.144m) de cualquier lado de la viga, proporcionando un área total máxima de la cobertura de hasta 19.800 pies cuadrados (los 60ft. x los 330ft. o 18.los 288m el x 100m).

#### Especificación de la ingeniería

El tipo proyectado detector de humos de la viga será un alambre 4 dispositivo de 12/24 VDC que se utilizará con un U.L. Alambre por separado proveído enumerado 4 panel de control. La unidad será enumerada al U.L. 268 y consistirán en un transmisor y un receptor integrados. El detector funcionará entre un radio de acción de 15 pies. a 330 pies. (los 5m a el 100m). La gama de temperaturas de la viga será -22° F to 131°F (-30°C to +55°C). El detector de la viga ofrecerá el control de aumento automático que compensará para la deterioración gradual de la señal de la acumulación de la suciedad en las lentes. La unidad incluirá un montaje de la pared - soporte. La prueba

será realizada usando un filtro calibrado de la prueba del oscurecimiento. El tipo reflexivo de la viga el detector de humos será las empresas 50RU (160 pies de una lucha contra el fuego./50m) o 100RU (330 pies./100m)

#### Espaciamiento del detector de la viga

En techos lisos, hasta 60 pies. (18.288m) entre las vigas reflexivas y no más que una mitad de ese espaciamiento entre una viga reflexiva y un flanco. El otro espaciamiento se puede utilizar dependiendo de altura del techo, de características de la circulación de aire y de requisitos de la respuesta. Vea NFPA 72 para la información adicional

#### Listados

La UL enumeró  
ULC enumerado  
MEA 70-02-E

## Especificación de construcción

Cubierta:

ABS ignífugo

Grado del IP:

IP50

Final:

Gris/negro

Peso:

1.5 libras (0.68 kilogramos)

Dimensiones:

8.25 H x 4.5 D x 4.75 W  
(21.los 0cm H x 11.los 43cm D x  
12.los 065cm W)

## Especificación eléctrica

Energía de entrada primaria:

10.2 a 30 VDC

Corriente espera:

4mA @ 24VDC

Corriente del alarmar:

15 mA @ 24 VDC

Contactos del relays:

1A en 30 VDC de resistente

Reajuste Tiempo:

5 segundos de máximo

Comience para arriba Tiempo:

10 segundos

Longitud de onda óptica:

880nm.

Sensibilidad:

el 25%, el 35%, el 50%

Grado de la temperatura:

-22°F to 131°F (-30°C to +55°C).

Humedad relativa:

derecho del 10% a del 93% non-condensing

Gama:

50RU 15-160 pies. (los 5m a los 50m)

100RU 160-330 pies. (los 50m - el 100m)

## Especificación operacional

- El trabar/no trabar el alarmar
- Condición de avería (apuro)
- 90% o más oscurecimientos (apuro)
- Control de aumento automático
- Instalada alineación incorrecta (apuro)
- Reflector que apunta modo
- El microprocesador controló
- 3 selecciones de la sensibilidad
- LED rojo del indicador del alarmar
- LED ambarino del indicador del apuro

## Usos

Áreas abiertas donde las alturas del techo exceden de los 25ft. (Almacenes, atrios del hotel, plantas industriales y gimnasios de la escuela)

Las áreas públicas donde están los cosméticos de las cabezas de la gran importancia y del detector necesitan ser pequeñas y discretas. (Alamedas de compras, bibliotecas, teatros e iglesias)

## Ventajas

Reduce los costes de la instalación donde 6 o más detectores del punto se requieren en una sola área.

Reduce tiempo del servicio aprovechándose de la estación alejada opcional de la prueba situada en el nivel del suelo para la prueba del sistema sin la interrupción del sitio.

## Información que ordena

50RU Detector de humos de la viga refleja el 160ft. (los 50m) (0206-02)

100RU Detector de humos de la viga reflexiva los 330ft. (el 100m) (0206-03)

LLC Estación alejada de la prueba (0400)

0608 El montaje superficial detrás encajona para detectores de la viga 50RU/100RU

0893 Soporte de pared superficial del montaje para detectores de la viga 50RU/100RU

23901 Prisma del reelazo

0209 Filtro de la prueba del oscurecimiento

0404-01 Asamblea de cable de la transmisión de datos

*Las especificaciones se proporcionan para la información solamente y se creen para ser exactas. Las empresas de la lucha contra el fuego no asumen ninguna responsabilidad de su uso. Los datos y el diseño están conforme a cambio sin el aviso. Las instrucciones de la instalación y del cableado se envían con los productos y debe ser utilizado siempre para la instalación real. Para más información, entre en contacto con su representante de ventas.*



Fire Fighting Enterprises  
1314 Ardglass Trail  
Corinth, TX 76210  
(T) 940-271-0435  
(F) 972-534-1526