

FCD-350-DH



Este dispositivo es un cabezal de repuesto fiable y de alta calidad del detector de humo fotoeléctrico de conducto para aplicaciones en conductos. La cámara de humo diseñada por computadora hace que este dispositivo sea ideal para detectar fuegos latentes y fuegos que flamean rápidamente.

Descripción del sistema

Este detector de humo fotoeléctrico para conductos es un cabezal de repuesto para el FCD-350.

Funciones

Este dispositivo utiliza una fuente de luz LED infrarroja y azul y un elemento receptor fotodiodo de silicio en la cámara de humo. En un estado de espera normal, el componente receptor no recibe luz de la fuente de luz LED pulsante. En caso de incendio, el humo entra en la cámara de humo del dispositivo y la luz se refleja desde las partículas de humo hasta el componente receptor. La luz recibida se convierte en una señal electrónica.

Las señales de detección de incendios se procesan y se comparan con un nivel de referencia. Cuando la señal supera el nivel de referencia, se activa la señal de alarma. La luz LED de estado se enciende continuamente durante el periodo de alarma.

Información reglamentaria

Region	Agency	Certification
US	UL	UL 268A: Smoke Detectors for Duct Applications
	CSFM	California State Fire Marshall (nuestra página web)



- ▶ Cámara de humo no direccional diseñada por computadora
- ▶ Vista de 360° de la LED de estado del detector
- ▶ Funcionamiento altamente estable, protección contra RF/transitorios
- ▶ Una luz LED integrada de supervisión/alarma de potencia/sensibilidad

Notas de configuración/instalación

Función de la prueba de sensibilidad

Este dispositivo tiene una función de prueba de sensibilidad automática incorporada. En condiciones normales, la luz LED de estado parpadea en verde. Cuando la sensibilidad se desvía de sus límites de sensibilidad, la luz LED de estado parpadea en rojo. En estado de alarma, la luz LED de estado se ilumina en rojo de forma continua. Cuando la sensibilidad se desvía de sus límites de sensibilidad y la luz LED de estado parpadea en rojo, el dispositivo necesita ser limpiado.

Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Detector
1	Paquete de hardware
1	Guía de instalación

Especificaciones técnicas

Aspectos mecánicos

Dimensiones (A x L x P) (cm)	10.03 cm x 10.03 cm x 4.57 cm
Dimensiones (A x L x P) (in)	3.95 in x 3.95 in x 1.8 in
Material	Plástico (ABS)
Código de color	RAL 1014 Marfil

Aspectos ambientales

Temperatura de funcionamiento	Conducto interior: 0 °C (32 °F) ~ 38 °C (100 °F) Temperatura ambiente de la carcasa: 0 °C (32 °F) ~ 49 °C (120 °F)
Humedad relativa de operación, sin condensación (%)	95%
Uso	Interior/seco
Rango de velocidad del aire	De 0 a 4000 pies por minuto
Función de la prueba de sensibilidad	Prueba de verificación automática de la ventana de sensibilidad
Rango de sensibilidad	De 1,36 a 2,33 %/pies @ 4000 pies por minuto

Aspectos eléctricos

Voltaje de entrada	Alarma: 24 VCC, 78 mA 24 VCA, 370 mA 115 CA, 48 mA 230 VCA, 31 mA Espera normal : 24 VCC 20 mA 24 VCA 263 mA 115 CA 15 mA 230 VCA 10 mA
Corriente (reposo)	20 mA @ 24 VCC
Corriente de alarma	78 mA @ 24 VCC
Contactos de alarma	2 forma C nominal 10 A @ 115/230 VCA, 7 A @ 28 VCC
Fuente de luz	Diodo emisor de infrarrojos

Información del pedido

Cabezal de detector de humo para conductos FCD-350-DH, foto

Proporciona una detección temprana del humo y de los productos de la combustión presentes en el aire que circula por los conductos de HVAC en aplicaciones comerciales, industriales y residenciales.

Número de pedido **FCD-350-DH | F.01U.397.736**

Representado por:

North America:
Bosch Security Systems, LLC
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
onlinehelp@us.bosch.com
www.boschsecurity.com

Latin America and Caribbean:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
LatAm.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.com