

FCD-350-DH



Esse dispositivo é um detector de fumaça para duto fotoelétrico de substituição confiável e de alta qualidade para aplicações dentro de dutos. A câmara de fumaça projetada pelo computador torna este dispositivo adequado para detectar incêndios sem chamas, bem como incêndios que se espalham rápido.

Visão geral do sistema

Esse detector fotoelétrico de fumaça para duto é uma cabeça de substituição para o FCD-350.

Funções

Esse dispositivo utiliza uma fonte de luz LED infravermelha e azul e um elemento receptor de fotodiodo de silicone na câmara de fumaça. Em uma condição normal de espera, o elemento receptor não recebe luz da fonte de luz LED pulsante. Em caso de incêndio, a fumaça entra na câmara de fumaça do dispositivo e a luz é refletida das partículas de fumaça para o elemento receptor. A luz recebida é convertida em um sinal eletrônico.

Os sinais de julgamento de incêndio são processados e comparados a um nível de referência. Quando o sinal excede o nível de referência, o sinal de alarme é acionado. A trava LED de status permanece acesa continuamente durante o período de alarme.

Informação sobre regulamentação

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



- ▶ Câmara de fumaça não direcional projetada por computador
- ▶ Visão de 360° do LED de estado do detector
- ▶ Operação altamente estável, proteção de RF/Transitória
- ▶ Um LED de supervisão/alarme de alimentação/sensibilidade embutido

Notas de instalação/configuração

Recurso de teste de sensibilidade

Esse dispositivo tem um recurso de teste de sensibilidade automático integrado. Em condições normais, o LED de status pisca na cor verde. Quando a sensibilidade sai dos limites de sensibilidade, o LED de status pisca na cor vermelha. Em um estado de alarme, o LED de status fica aceso na cor vermelha continuamente. Quando a sensibilidade sai dos limites de sensibilidade e o LED de status pisca na cor vermelha, o dispositivo deve ser limpo.

Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Detector
1	Pacote de hardware
1	Manual de instalação

Especificações técnicas

Mecânica

Dimensões (A x L x P) (cm)	10.03 cm x 10.03 cm x 4.57 cm
Dimensões (A x L x P) (pol)	3.95 in x 3.95 in x 1.8 in
Material	Plástico (ABS)
Código de cor	RAL 1014 Marfim

Ambiental

Temperatura de operação	Duto interno: 0 °C (32 °F) ~ 38 °C (100 °F) Ambiente do compartimento: 0 °C (32 °F) ~ 49 °C (120 °F)
Umidade relativa de operação, sem condensação (%)	95%
Uso	Interno/seco
Faixa de velocidade do ar	0 a 1.220 m/min
Recurso de teste de sensibilidade	Teste automático de verificação da janela de sensibilidade
Faixa de sensibilidade	0,41 a 0,71%/m a 1.220 m/min

Elétrica

Tensão de entrada	Alarme: 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
Corrente de repouso	20 mA a 24 VCC
Corrente de alarme	78 mA a 24 VCC
Contatos de alarme	2 formato C com capacidade de 10 A a 115/230 VCA, 7 A a 28 VCC
Fonte de Luz	Diodo emissor infravermelho

Informações sobre pedidos**Foto da cabeça do detector de fumaça para duto FCD-350-DH**

Fornecer detecção precoce de fumaça e produtos de combustão presentes no ar que se desloca através de dutos de HVAC em aplicações comerciais, industriais e residenciais.

Número do 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

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax:+49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com