

Série FCP-350 de cabeças do detector de fumaça



O dispositivo está listado como UL 268 na 7ª edição e é um detector de fumaça fotoelétrico confiável e de alta qualidade. Ele pode ser usado em todas as áreas abertas onde detectores de fumaça fotoelétricos são necessários. A recém-desenvolvida tecnologia de categorização da fumaça multiespectro detecta incêndios com e sem chamas alimentados por materiais tradicionais e poliuretano, reduzindo alarmes falsos.

Visão geral do sistema

Esse dispositivo utiliza um LED verde/vermelho para a indicação de status. Em uma condição normal de espera, o LED pisca na verde a cada 3 segundos. Quando o detector sentir que sua sensibilidade ficou fora da janela de sensibilidade listada da UL, o LED piscará na cor vermelha a cada 3 segundos. Quando o detector sentir fumaça e entrar na condição de alarme, o LED permanecerá aceso na cor vermelha.

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.



- ▶ Indicadores de alarme de ângulo de visão amplo
- ▶ Compensação automática de desvio e indicação de manutenção
- ▶ Recurso de teste magnético integrado
- ▶ Redução otimizada de alarmes falsos e tempo de reação aprimorado para incêndios reais

Informação sobre regulamentação

Region	Agency	Certification
US	UL	UL 268: Smoke Detector for Fire Alarm Systems
	CSFM	California State Fire Marshall (Veja nosso site)
	FM	FCP-350 Heat

Notas de instalação/configuração

Bases compatíveis

- FCA-350-B4
- FCA-350-B6
- FCA-350-B6R12
- FCA-350-B6R24
- FAA-350

Especificações técnicas

Mecânica

Dimensões (A x L x P) (cm)	10,00 cm x 10,00 cm x 5,53 cm
Dimensões (A x L x P) (pol.)	3,94 polegadas 3,94 polegadas x 2,18 polegada
Peso	3,4 oz
Cor	Marfim
Material	Plástico ABS

Ambiental

Temperatura de resposta integrada do detector de temperatura (FCP-350-PTH) (°C)	57 °C
Temperatura de resposta integrada do detector de temperatura (FCP-350-PTH) (°F)	135 °F
Umidade relativa	<95% a 104 °F (40 °C), <80% a 120 °F (48 °C)
Temperatura de operação (°C) (FCP-350-P)	0 °C - 49 °C
Temperatura de operação (°F) (FCP-350-P)	32 °F - 120 °F
Temperatura de operação (°C) (FCP-350-PTH)	0 °C a 47 °C
Temperatura de operação (°F) (FCP-350-PTH)	32 °F a 117 °F
Temperatura de armazenamento (°C)	-30 °C a 60 °C
Temperatura de armazenamento (°F)	-22 °F a 140 °F
Faixa de densidade da fumaça	0,55 m a 0,96%/m em área aberta
Espaçamento nominal (m)	9.1 m
Espaçamento nominal (pés)	30 pés
Uso	Interno/ seco

Observação: o ambiente normal onde esses detectores são instalados deve estar dentro dos limites de temperatura normais especificados.

Elétrica

Tensão de operação	8 a 35 VCC
Tensão máxima	42 VCC
Corrente de repouso	59 µA
Corrente de indicador remoto	8,0 mA (Internamente Limitado)
Corrente de alarme	5 mA a 150 mA (limitado pelo painel de controle)

Informações sobre pedidos**Cabeça do detector de fumaça fotoelétrico FCP-350-P**

Detector de fumaça fotoelétrico de alta qualidade que pode ser usado em todas as áreas abertas onde os detectores de fumaça fotoelétricos são necessários.
Número do pedido **FCP-350-P | F.01U.397.731**

Cabeça do detector de fumaça, foto/temperatura FCP-350-PTH

Detector de fumaça fotoelétrico de alta qualidade que pode ser usado em todas as áreas abertas onde os detectores de fumaça fotoelétricos são necessários.
Número do pedido **FCP-350-PTH | F.01U.397.732**

Acessórios**Base do detector de 6 polegadas com dois fios FCA-350-B6**

Base padrão para aplicações de dois fios (sistema de 12 VCC ou 24 VCC). A base funciona com os detectores de fumaça e detectores de temperatura FCH-350 e FCP-350.

Número do pedido **FCA-350-B6 | F.01U.397.737**

Base do detector de 6 polegadas com quatro fios de 12 V FCA-350-B6R12

Base padrão para aplicações de quatro fios (sistema de 12 VCC). A base funciona com os detectores de fumaça e detectores de temperatura FCH-350 e FCP-350.

Número do pedido **FCA-350-B6R12 | F.01U.397.739**

Base do detector de 6 polegadas com quatro fios de 24 V FCA-350-B6R24

Base padrão para aplicações de quatro fios (sistema de 24 VCC). A base funciona com os detectores de fumaça e detectores de temperatura FCH-350 e FCP-350.

Número do pedido **FCA-350-B6R24 | F.01U.397.738**

Base do detector de 4 polegadas com dois fios FCA-350-B4

Base padrão para aplicações de dois fios. A base funciona com os detectores de fumaça da série FCP-350 e detectores de temperatura da série FCH-350.

Número do pedido **FCA-350-B4 | F.01U.397.740**

Base do detector FAA-350, 6 polegadas, POPIT

Cabeça do detector de temperatura para uso com uma base endereçável compatível com 4 fios (2 para dados e 2 para alimentação), 12 VDC ou 24 VDC.

Número do pedido **FAA-350 | F.01U.398.322**

F.01U.417.436

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