


**DETECTOR DE FUMAÇA  
 ÓPTICO CONVENCIONAL**
**DFI-C**

Código	Referência
02156	DFI-C



Tensão Nominal	24Vcc
Tensão de Operação	16 à 28Vcc
Consumo em Supervisão	100uA
Consumo Típico em Alarme	30 a 35mA (limitado pela central)
Área de Cobertura*	81m <sup>2</sup>
Altura máxima de Instalação	8m
Reset Voltage	<3V
Detecção	Óptica
Tempo de Inicialização	Até 30 segundos
Sensibilidade	4,80 à 5,50% ft
Tempo de Inicialização	< 30 segundos
Indicador de Alarme	2 LEDs Vermelhos 360º de Visibilidade
Temperatura de Operação	-5 à +55°C
Umidade Relativa Máxima	0 à 95% sem condensação
Grau de Proteção	IP20
Caixa	Plástico ABS Branco
Dimensões	105x52mm
Peso	120g
Conforme Normas	ABNT NBR 17240:2010 ABNT NBR 7240-7:2015

\*Varia conforme troca de ar ambiente

Produto Calibrado com:


**Descrição:**

O detector DFI-C é um sensor de fumaça do tipo óptico, para operação em sistemas convencionais normatizados em 24 volts. Pode ser utilizado em áreas comerciais, residenciais e industriais.

Seu princípio de operação baseia-se na reflexão da luz infravermelha emitida por um transmissor que ao atingir as partículas de fumaça dirige parte da luz a um receptor. O circuito eletrônico utiliza tecnologia digital de microcontroladores para executar a análise da fumaça, proporcionando alta precisão e estabilidade.

Quando existe fumaça, o detector envia o sinal de incêndio à central e o LED piloto vermelho acende fixo. Possui também supervisão através

de LEDs verdes que piscam durante o estado de repouso.

Possui uma câmara óptica especialmente desenhada para o melhor desempenho em atuação como filtro na prevenção de alarmes falsos.

Sua instalação é feita com a base, fixada em superfície e conectada ao cabeamento da central. Basta encaixar o detector a base para sua fixação. Possui um terceiro conector para montagem de circuito com resistor de final de linha, permitindo que a remoção do detector gere sinalização de avaria de laço aberto na central. Área de cobertura de 81m<sup>2</sup>, altura máxima para instalação 8m.



**Auto Calibração Inteligente**



**Processamento  
Microcontrolado**



**LEDs indicadores de  
Status de Operação**

**Produtos compatíveis:**

**FCS**

Código	Referência
02056	FCS24B
02057	FCS08A


**IPA**

Código	Referência
02003	IPA06.24
02007	IPA12.24
02011	IPA24.24


**ME1-E**

Código	Referência
02244	ME1-E