


**DETECTOR DE FUMAÇA
ÓPTICO ENDEREÇÁVEL**
DFI-E

Código	Referência
02155	DFI-E

Tensão Nominal	24Vcc
Tensão de Operação	22 à 28Vcc
Consumo em Supervisão	700uA
Consumo em Modo Teste	2mA
Consumo em Alarme	8mA
Área de Cobertura*	81m ²
Sensibilidade	4,80 à 5,50% ft
Tempo de Inicialização	Até 30 segundos
Altura máxima de Instalação	8m
Detecção	Óptica
Indicador de Alarme	2 LEDs Vermelhos 360° de Visibilidade
Protocolo Endereçável	ILUMAC - ALF-500
Endereçamento	1 à 500
Temperatura de Operação	-5 à +55°C
Umidade	0 à 95% Sem Condensação
Impedância	47K Ohms
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-E é um sensor de fumaça do tipo óptico, para operação em sistemas endereçáveis ILUMAC com protocolo ALF-500. Foi desenvolvido para detecção em ambientes internos como 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.

Fabricados com 02 (dois) microcontroladores, sendo um apenas para comunicação com rede endereçável e outro exclusivo para supervisão da fumaça com um firmware com algoritmo avançado, para identificação de fumaça, possui um circuito eletrônico SMD (surface-

mount device) avançado que em conjunto com a câmara óptica fornece uma detecção precoce de incêndio e alta imunidade a alarmes falsos.

Possui 02 LEDs indicadores de funcionamento com 360° de visibilidade que piscam na cor verde em supervisão e acende fixo na cor vermelha ou âmbar.

Em caso de remoção indevida da base, a central acusa avaria identificando o endereço do detector como aberto.

Sua instalação é feita com a base, fixada em superfície e conectada ao cabeamento da central. Basta encaixar o detector para que fique fixado e conectado à central.

Ocupa apenas um endereço na rede.



Auto Calibração Inteligente



**02 Microcontroladores
Duplo Processamento**



**LEDs indicadores de
Status de Operação**

Centrais Compatíveis:

**CENTRAL ENDEREÇÁVEL
COMPACTA**

Código	Referência
02204	KX80
02198	KX125
02199	KX250


CENTRAL ENDEREÇÁVEL

Código	Referência
02295	CAE125F
02297	CAE500F


**CENTRAL ENDEREÇÁVEL
MAX**

Código	Referência
02901	CAE-MAX 4LB
02903	CAE-MAX 8LB