


**DETECTOR DE FUMAÇA
 LINEAR CONVENCIONAL**
DFLT-3703

Código	Modelo
002185	DFLT-3703

Características Técnicas:

Tensão nominal	24Vcc
Tensão de operação	20 A 28Vcc
Correntes de consumo	≤23mA em supervisão. ≤33mA em alarme. ≤56mA em alinhamento.
Tipos de saída	1 saída contato seco NA 30V@1A (Alarme). 1 saída contato seco NF 30V@1A (Avaria).
Sensibilidade	2.6dB/m
Área de cobertura	1.400m ² (100 x 14m)
Ajustes	Tipo 1: 8 a 20 metros Tipo 2: 20 a 40 metros Tipo 3: 40 a 70 metros Tipo 4: 70 a 100 metros
Altura máxima de instalação	1,5m a 40m
Indicações visual por LED	Vermelho: Alarme Amarelo: Falha Verde: Alinhamento
Tipo de detecção	Linear – Feixe de infravermelho
Modo de alinhamento	Feixe de laser, com display para a indicação de nível de sinal.
Topologia	Classe A ou B (2 fios)
Grau de proteção	IP20 (uso interno)
Material da caixa	Caixa plástica ABS cinza
Fixação	Sobrepor com terminais para conexão
Temperatura de operação	-5 a +55°C
Umidade relativa	0 à 95% (sem condensação)
Dimensões (AxLxP)	190x127x94mm
Peso	700g (com a base)
Normas técnicas aplicáveis	NBR 17240 EN54-12
Certificações	CE

Descrição:

O detector de fumaça convencional linear, modelo DFLT-3703, utiliza um sistema de reflexão de raio infravermelho e é indicado para grandes áreas, como galpões, armazéns, fábricas, shoppings, centros de convenções e locais internos com espaços abrangentes e pés-direitos altos.

Cada dispositivo atende uma área de até 1400 m² (14mx100m). Deve ser instalado a uma altura mínima de 1,5m e máxima 40m, em ambientes internos.

O detector linear e as placas refletoras são instalados opostos um ao outro. O emissor, localizado no detector, emite um feixe infravermelho que é refletido pela placa fixada no extremo oposto ao detector e retorna para o receptor, também localizado no dispositivo.

Em caso de presença de fumaça no local, suas partículas entram na área de detecção, diminuindo a intensidade do feixe infravermelho recebido pelo detector, devido a dispersão da luz. Quando essa intensidade fica dentro dos níveis

configurados para acionamento, o alarme é acionado e é indicado através de um lede vermelho e do acionamento de um relé normalmente aberto (NA).

As falhas são indicadas através de um lede amarelo e um relé normalmente fechado (NF), proporcionando a supervisão completa do dispositivo.

O alinhamento do detector com as placas refletoras é realizado através de um laser, localizado no próprio dispositivo, sem necessidade de acessórios, diminuindo as possibilidades de erros de instalação.

O detector possui 4 tipos de configurações que são ajustados em fábrica. Ao realizar o pedido com a ILUMAC, é importante informar qual a distância entre o local onde o detector será instalado e a placa refletora, de acordo com os padrões indicados

Utiliza uma alimentação externa de 24Vcc.


Dimensões:
