

Detector de Fumaça por Feixe Barreira Linear



Mod. DFL-B



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Duplo feixe infravermelho
- Auto Setup
- 3 níveis de sensibilidade ajustáveis
- Detecção automática de sujeira
- Compensação ambiental automática
- Detecção de avaria por obstrução completa
- Alinhamento por ajustes horizontal e vertical internos
- Dois relés: fogo e avaria
- Led's internos para ajuste e sinalizações
- Distância de operação de 10 a 100 metros

BETA

Betta Sistemas Eletrônicos Ltda

Rua Desembargador Júlio Guimarães, 275 - Saúde
04158-060 - São Paulo - SP
Telefax.: (11) 5058-6066 - beta@beta.com.br



DETECTOR LINEAR DE FUMAÇA BETTA DFL-B

A Beta Sistemas Eletrônicos, fundada em 1981, novamente pioneira no Brasil no desenvolvimento da tecnologia e fabricação de Detector por Feixe - Barreira Linear, **Sistema de Gestão de Qualidade Certificado ISO 9001/2008 pela ABNT**. Após vários estudos para facilitar a instalação, alinhamento e calibração lança sua primeira linha de detectores lineares, projetada de forma a atender as necessidades do mercado.

Montados com tecnologia SMD, em linhas que seguem os conceitos de qualidade prescritos na ISO 9001. Sua calibração é feita de forma fácil e prática, onde nesta já são escolhidos os níveis desejados de obscuridade para detecção e todo o procedimento é auxiliado por 3 led's em seu interior.

Possui sistema de ajuste automático de compensação ambiental até que atinja o nível de limpeza quando este será sinalizado por avaria, não impedindo no entanto, a detecção de fogo mesmo nesta condição.

As características técnicas destes detectores, atendem às normas brasileiras e internacionais, são indicados para uso em grandes áreas, como Galpões, Ginásios, Áreas de Produção Industrial, Almoarifados dentre outras aplicações, facilitando a instalação e diminuindo a quantidade de tubulação e fiação.

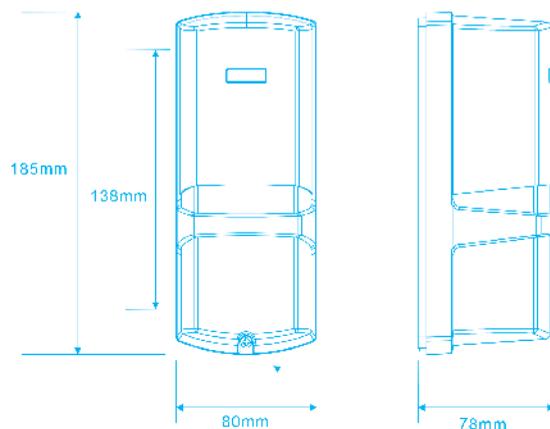
São do tipo convencional, possuem dois relés para sinalização de Alarme e Avaria podendo, ser ligados a qualquer sistema endereçável por meio de módulos de interface.

Sua interligação é feita por um bloco de terminais em seu interior, facilitando sua eventual remoção.

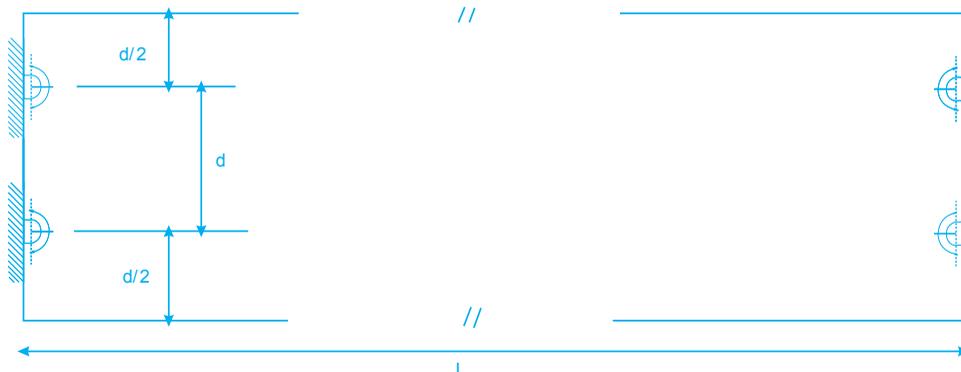
Especificações

MODELO	DETECTOR DE FUMAÇA LINEAR - DFL-B
DISTÂNCIA DE DETECÇÃO	De 10 metros a 100 metros
MÁXIMA DISTÂNCIA DE DETECÇÃO	120 metros
MÉTODO DE DETECÇÃO	Verificação do ambiente por meio de dois feixes por meio de comparação após calibração
TEMPO DE ALARME	até 20 segundos
ALIMENTAÇÃO	DC 20 a 30 Vcc
CONSUMO	Máximo 100mA
SAÍDA DE FOGO	Relé de 1 Contato (C, NA, NF) - máximo 0,5A
SAÍDA DE AVARIA	Relé de 1 Contato (C, NA, NF) - máximo 0,5A
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	17 a 50°C
UMIDADE DE OPERAÇÃO	MÁXIMA = 95%
ÂNGULO DE CORREÇÃO	Horizontal = 180° Vertical = 20°
MONTAGEM	AMBIENTES INTERNOS
PESO (PAR)	800g

Dimensões



Referências Normativas



Conforme indicações da NBR 17240:2010, em seu item 5.4.4, além de outras considerações, determina que os Detectores Lineares de Fumaça devem ser instalados de forma a atender no máximo as seguintes dimensões:

Sendo, $10m < L < 100m$
 $d_{max} = 15m$