

DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA CONVENCIONAL – DFCONVTH01

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Este dispositivo tem o objetivo de detectar automaticamente a presença de fumaça no ambiente para sistemas de alarme de incêndio convencional.

A fumaça que surge no incêndio se propaga em alta velocidade dentro de um determinado ambiente. Esta fumaça penetra dentro da câmara de análise do dispositivo, passando por um feixe de luz infravermelha e um fotoreceptor que monitora constantemente o interior da câmara, então o feixe de luz é dispersado pelas partículas da fumaça e refletido para o fotoreceptor, disparando o alarme.



CARACTERÍSTICAS

- Aplicação para ambientes internos;
- Led indicador de alarme;
- Led indicador de supervisão do dispositivo;
- Sensores óticos precisamente dimensionados para detectar a presença de fumaça.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

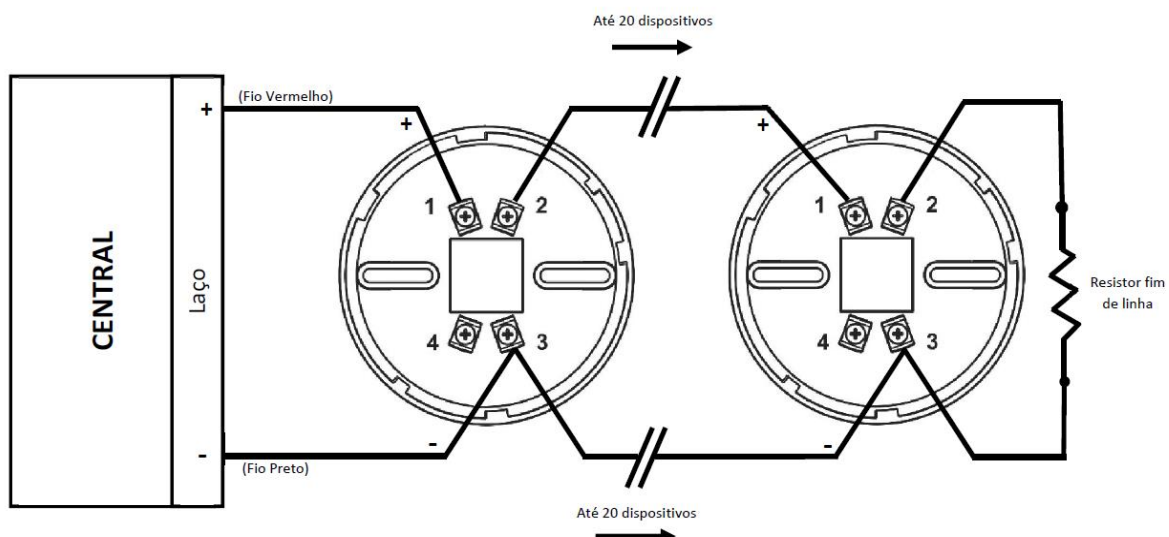
Tensão nominal (DC)	12V e 24V
Tensão de operação (DC)	11V ~ 28V
Sensibilidade	0,48dB/m ($\pm 0,07$ dB/m)
Corrente em Supervisão	34 μ A
Corrente em Alarme	30 mA
Range de Temperatura	-10 ~ + 60 °C
Dimensões	103mm x 56mm
Peso	150g
Material	Plástico ABS
Grau de proteção	IP20

INDICAÇÃO VISUAL

Supervisão	Leds verdes piscando
Alarme	Leds vermelhos acesos
Sem comunicação	Leds apagados.

INSTALAÇÃO

O dispositivo deve ser instalado, conforme diagrama abaixo:



Tecnohold Development Technology Ind. e Com. Ltda.

Av. José Maria Fernandes, 445 – Parque Novo Mundo - CEP 02185-030
São Paulo – SP - Fone Fax: 11-2981-9066 - www.tecnohold.com.br