

- ▼ Descrição geral
- ▼ Características
- ▼ Especificação técnica
- ▼ Manual de instruções



JTY-GDF-501S

Detector de Fumaça Óptico Convencional

Descrição geral

O detector óptico de fumaça é ativado mediante a presença de produtos de combustão: fumaça visível. O princípio de funcionamento é baseado na técnica de dispersão de luz no interior de uma câmara que emite luz infravermelha. Ao entrar fumaça na câmara, esta é detectada pelo dispositivo eletrônico óptico que informa a central através da alteração corrente que passa no circuito da zona monitorada. Em caso de detecção esta corrente aumenta enviando sinal de alarme para central de alarme.

Características

- Estrutura superfina e design de baixo consumo de energia.
- Processador CPU incorporado, que distingue automaticamente alarme de incêndio.
- Comunicação por 02 fios, sem polarizados.
- Resistente a humidade, adapta-se muito bem a ambientes extremos.
- Possui LED de indicação de supervisão e alarme.

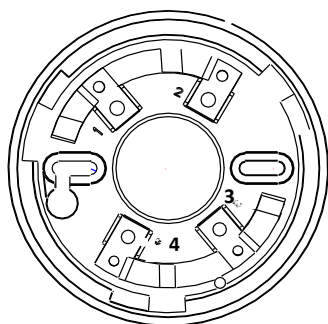
Especificação técnica

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Tensão de trabalho: | 18~26VCC |
| Corrente em repouso: | ≤65uA |
| Corrente em atividade: | ≤22mA |
| Temperatura de trabalho: | -10°C~+55°C |
| Humidade relativa: | ≤95% |
| Velocidade máxima do ar: | ≤5m/sec. |
| Dimensões: | Ø91 x 46,5mm (com base) |
| Peso: | 100g |
| Cor: | Branca |
| Grau de proteção: | IP42 |

Manual de instruções

- a) A instalação do JTY-GDF-501S detector de fumaça óptico convencional é composta por base e detector.
- b) Antes de instalar, verifique se a central utilizada necessita de resistor de final de linha.
- c) Com resistor de final de linha: instale a base nos locais. Fixe o cabo do laço nos bornes 1 e 4 do primeiro detector do laço, dando sequencia saindo dos bornes 1 e 3 para o próximo detector, conectando nos bornes 1 e 4 do segundo detector, e assim repetindo para todos os detectores, onde o borne 1 é comum para todos, no último detector instale o resistor de final de linha que consta no manual da central utilizada.
- d) Sem resistor de final de linha: instale o cabo do laço entre os bornes 1 e 4 de todos os detectores, mantendo o padrão de 1 = negativo e 4 positivo, este tipo de ligação não acusa falhas de laço ou remoção de dispositivo.
- e) LED: piscando = supervisão e aceso = alarme.

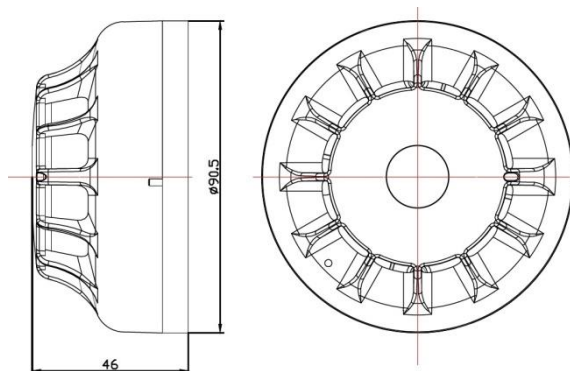
DB501 - Base para instalação de detector:



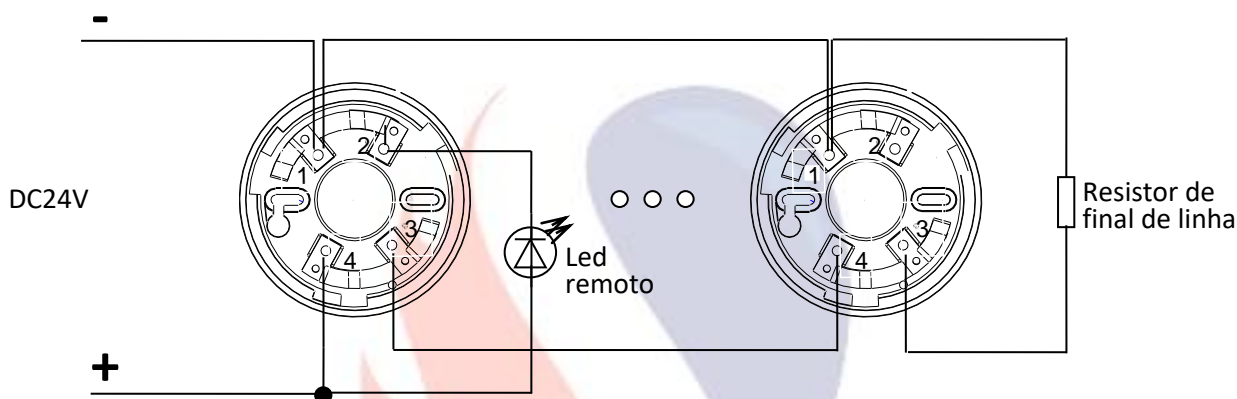
Terminais:

- 4. +24Vdc e LED+ remoto
- 3. Próximo detector
- 1. -24Vdc e Próximo detector
- 2. LED - remoto
- 1, 3. Resistor de final de linha

JTY-GDF-501S - Detector de fumaça óptico:



Instalação com resistor de final de linha:



Instalação em caixa condutele:

