

### OT 400 E LSN Detector Óptico Térmico

Código de Modelo	Código de Pedido	Descrição
OT 400E LSN	4 998 130 602	Detector óptico, térmico



O detector óptico térmico OT 400 E LSN estabelece um novo critério na tecnologia de detecção de incêndio através da combinação de sensor óptico e térmico e avaliação eletrônica inteligente.

Todos os sinais dos sensores são analisados continuamente com sistemas de avaliação eletrônica e são associadas com os demais componentes do sistema.

Uma resistência elétrica é utilizada como sensor térmico, no qual converte medidas de temperatura em sinais analógicos / digitais, com dependência de voltagem a intervalos regulares.

Graças a associação dos sensores (detector multi-sensor), estes podem ser instalados em lugares onde exista fumaça, vapor ou poeira.

Para produzir uma alarme é necessário a combinação dos sinais correspondentes ao selecionado no processo de configuração.

### ■ Características

- Detector óptico-térmico de fumaça e temperatura, termovelocimétrico e térmico estático para sistemas convencionais.
- Auto-controle ativo do sensor com indicação na central de detecção.
- Indicação de falha em caso de problema no sensor. Indicação de 2 estados de nível de contaminação.
- Funcionamento como térmico máximo ou térmico diferencial combinado com sensor óptico.
- Mecanismo simples para fixação.
- LED indicador de alarme visível 360°.
- Possibilidade de ativação de um indicador remoto.
- Câmara anti-poeira e cobertura protetora.

### ■ Certificações

VdS: G 299 092

LPC: 494c / 02

DIFT: 232.1102

BOSEC: peniente

ISI: 801 433 2544

CNBOP: pendente

EZU: pendente

BM OKF: 618 / 22 – 3 / 2000

IN 79 / 11.02.2000

## ■ Especificações Técnicas

<b>Alimentação</b>	20 - 33 VCC.
<b>Princípio de Detecção</b>	Combinação da medida de dispersão da luz e de temperatura (diferencial e máxima medida de temperatura).
<b>Consumo de Corrente</b>	< 0.7mA.
<b>Sensibilidade de Resposta</b>	<b>Óptica:</b> < 0.2 dB/m, conforme a EN 54T7 <b>Térmica:</b> > 54°C / >69°C.
<b>Saída de Alarme</b>	Por linha de dados através de dois fios.
<b>Saída para Indicador</b>	Conexão em coletor aberto 0 Volts sobre 1,5 Kohms, max 15 mA.
<b>Resposta Térmica Diferencial</b>	A1R / A2R / BR, conforme a norma EN 54-5.
<b>Intervalo de Controle Máximo</b>	120 m²(Observar VdS regulamentações).
<b>Altura de Montagem Máxima</b>	16 m (Observar VdS regulamentações).
<b>EN 60529</b>	Categoria de Proteção IP 30, IP 32 com base anti-umidade.
<b>Temperatura de Operação</b>	<b>Em serviço:</b> De -20° C a 50° C.
<b>Carcaça</b>	Plástica, cor branca, RAL 9001.

<b>Indicação Individual</b>	LED vermelho.
<b>Dimensões (Diam x Al)</b>	<b>Sem base:</b> Ø 99,5 mm x 52 mm (Ø 3,92 pulg x 2,05 pulg). <b>Com base:</b> Ø 120 mm x 63,5 mm (Ø 4,72 pulg x 2,5 pulg).
<b>Umidade Relativa</b>	95% sem condensação.

## ■ Acessórios Opcionais

<b>MS 400</b>	Base para detector.
<b>MSF 400</b>	Base com proteção anti-umidade.
<b>MSS 400</b>	Base com sirene.
<b>TP4 400</b>	Identificador de zona de detector x 50 unidades.
<b>SK 400</b>	Cesta protetora.
<b>SSK 400</b>	Protetores x 10 unidades.
<b>MPA</b>	Identificador remoto.
<b>MH 400</b>	Aquecedor para detector.