

### O 400 E LSN Detector Óptico

Código de Modelo	Código de Pedido	Descrição
O 400E LSN	4 998 121 032	Detector óptico



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

Sua característica mais importante é a eliminação de falsos alarmes, assim como agilidade e confiabilidade.

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

O sensor óptico trabalha de acordo com os princípios da dispersão da luz.

Um diodo transmite a luz a uma câmara de medição, onde esta é absorvida por uma estrutura laberíntica.

Em caso de incêndio, a fumaça entra na câmara e as partículas de fumaça dispersam a luz.

### ■ Características

- Um único desenho inovador e diferencial.
- Auto-controle ativo do sensor com indicação na central de detecção.
- Indicação de falha no caso de problema no sensor. Indicação de 2 estados de nível de contaminação.
- Ajuste ativo da resposta se o sensor óptico começa a ficar sujo.
- Mecanismo simples para bloqueio.
- Identificação individual de detectores na central de detecção de incêndio em caso de um alarme.
- 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: 494b / 02

DIFT: 232.1100

BOSEC: pendente

ISI: 801 433 2545

CNBOP: pendente

EZU: pendente

BM OKF: 618 / 22 – 1 / 2000

IN 79 / 11.02.2000

## ■ Especificações Técnicas

<b>Alimentação</b>	20 - 33 VCC.
<b>Princípio de Detecção</b>	Medida da dispersão da luz.
<b>Consumo de Corrente</b>	< 0.7mA.
<b>Características Especiais</b>	Detecção da contaminação, recalibração do valor de espera na unidade óptica.
<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>Sensibilidade de Resposta</b>	< 0.2 dB / m, conforme a EN 54 T7.
<b>Intervalo de Controle Máximo</b>	120 m <sup>2</sup> (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 branco, 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" x 2,05"). <b>Com base:</b> Ø 120 mm x 63,5 mm (Ø 4,72" x 2,5").
<b>Umidade Relativa</b>	95% sem condensação.

## ■ Acessórios Opcionais

### Bases para Detectores

Código de Modelo	Código de Pedido	Característica/Descrição
MS 400	4 998 021 535	Base para detectores
MSF 400	4 998 079 480	Base com proteção contra umidade
MSS 401	4 998 102 859	Base com sirene

### Protetores para Detectores

Código de Modelo	Código de Pedido	Característica/Descrição
SK 400	4 998 025 369	Cesta protetora
SSK 400	4 998 035 312	Protetores x 10 unidades

### Identificadores para Detectores

Código de Modelo	Código de Pedido	Característica/Descrição
MPA	2 799 330 669	Identificador remoto
TP4 400	4 998 084 709	Identificador de zona de detector x 50 unidades.

### Gás para Teste

Código de Modelo	Código de Pedido	Característica/Descrição
A3-001	4 998 112 074	Gás para testar de detector óptico