

OTC 410 LSN Detector Óptico, Térmico, Químico

Código de Modelo	Código de Pedido	Descrição
OTC 410 LSN	4 998 101 151	Detector óptico, térmico, químico



O detector óptico, térmico e químico OTC 410 LSN estabelece um novo critério na tecnologia de detecção de incêndio através da combinação de um sensor térmico, óptico e químico 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.

Seu funcionamento se baseia na transformação da oxidação de CO em uma medição elétrica que é proporcional a concentração de gás.

■ Características

- Um único desenho inovador e diferencial.
- Auto-controle ativo do sensor com indicação na central de detecção.
- Indicação de falha em caso de problemas no sensor. Indicação de 2 estados de nível de contaminação.
- Funcionamento como óptico, térmico máximo ou térmico diferencial combinado com sensor químico.
- Mecanismo simples para fixação.
- 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: 494c / 02

DIFT: 232.1102

BOSEC: pendente

ISI: 801 433 2544

CNBOP: pendente

EZU: pendente

BM OKF: 618 / 22 – 3 / 2000

IN 79 / 11.02.2000

■ Especificações Técnicas

Alimentação	20 - 33 VCC.
Princípio de Detecção	Combinação da medida de dispersão de luz, de temperatura (diferencial e máxima medida de temperatura) e detecção de gás.
Consumo de Corrente	< 0.7mA.
Sensibilidade de Resposta	Óptica: < 0.2 dB/m, conforme a EN 54T7 Térmica: > 54°C / >69°C. Química: Intervalo ppm.
Saída de Alarme	Por linha de dados através de dois fios.
Saída para Indicador	Conexão em colector aberto 0 Volts sobre 1,5 Kohms, max 15 mA.
Característica Especial	Detecção de contaminação, recalibração de valor de espera em unidade óptica.
Intervalo de Controle Máximo	120 m ² (Observar VdS regulamentações).
Altura de Montagem Máxima	16 m (Observar VdS regulamentações).
EN 60529	Proteção categoria IP 30, IP 32 com base anti-umidade.
Temperatura de Operação	Em serviço: De -20° C a 50° C.
Carcaça	Plástica, cor branca, RAL 9001.

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

■ Acessórios Opcionais

Bases para Detectores

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

Aquecedor para Detectores

Código de Modelo	Código de Pedido	Características/Descrição
MH 400	4 998 025 373	Aquecedor para detectores