

### OC 310 GLT Detector Óptico Químico

Código de Modelo	Código de Pedido	Descrição
OC 310 GLT	4 998 101 153	Detector convencional óptico e químico



O detector óptico e químico OC 310 GLT estabelece um novo critério de tecnologia de detecção de incêndio através da combinação de um sensor óptico e químico e avaliações eletrônicas inteligentes.

Todos os sinais dos sensores são analisados continuamente com sistemas de avaliação eletrônica 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.

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

- Detector óptico-químico de fumaças 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.
- Câmara de detecção óptica por dispersão de luz e componente químico para a detecção de monóxido de carbono.
- 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: pendente

LPC: pendente

DIFT: pendente

BOSEC: pendente

ISI: pendente

CNBOP: pendente

EZU: pendente

BM OKF: pendente

IN 79 / 11.02.2000

## ■ Especificações Técnicas

<b>Alimentação</b>	12 - 28 VCC.
<b>Princípio de Detecção</b>	Combinação de medida de dispersão de luz.
<b>Consumo de Corrente</b>	< 0,1 mA.
<b>Sensibilidade de Resposta</b>	<b>Óptica:</b> < 0.2 dB/m, conforme a EN 54T7. <b>Química:</b> Intervalo ppm.
<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>Característica Especial</b>	Detecção de contaminação, recalibração do valor de espera em uma unidade óptica.
<b>Intervalo de Controle Máximo</b>	120 m <sup>2</sup> (Observar VdS regulamentos).
<b>Altura de Montagem Máxima</b>	16 m (Observar VdS regulamentos).
<b>EN 60529</b>	Protecção categoria IP 30, IP 32 com base anti-umidade.
<b>Temperatura de Operação</b>	<b>Em serviço:</b> de -10° 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" 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	Características/Descrição
MS 400	4 998 021 535	Base para detectores
MSF 400	4 998 079 480	Base com protecção 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