

Detectores de Fumaça por Feixe

D296 / D297 Detectores de Fumaça por Feixe

| Código do Modelo | Código do Pedido | Característica/Comentário |
|------------------|------------------|---------------------------|
| D296 | 4 998 125 869 | Operação em 24 volts |
| D297 | 4 998 140 350 | Operação em 12 volts |



Os modelos D296 e D297 são detectores de fumaça de longo alcance por feixes, constituídos de um transmissor e um receptor em separado.

Seus ajustes internos de direção proporcionam flexibilidade sem a necessidade de utilizar suportes. A Sincronização Automática do Sinal e o Ajuste do Alcance reduzem os custos de instalação, ao mesmo tempo em que a sensibilidade e o tempo de resposta do alarme ajustável proporcionam flexibilidade na instalação.

■ Características

- Alinhamento Óptico Facilitado
- Alcance de 9 a 107 metros (30 a 350 pés)
- 6 Níveis de Sensibilidade
- Ajuste interno de posição Vertical e Horizontal

- Possui relé auxiliar
- Sincronização Automática de Sinal
- Compensação Ambiental Automática
- Faixa de Ajuste Automático
- Aprovado UL, ULC
CE

■ Funcionamento Básico

Operação

O transmissor emite um feixe infravermelho pulsante invisível até o receptor. Se o feixe estiver obscuro além do nível de fumaça selecionado, o receptor gera um sinal de alarme ao passo que se for bloqueado completamente, irá gerar um sinal de falha.

Características de Teste

- Os LEDs visíveis externamente no transmissor e no receptor proporcionam a indicação de sinal, alarme e supervisão. A saída de tensão de sinal no receptor colabora com os processos de alinhamento e de resolução de problemas.

O indicador remoto D306 (incluída) provê a indicação por LED do estado/condição dos detectores e um ponto de leitura/teste da tensão do sinal.

■ Certificações

Aprovado UL S3019

Aprovado ULC CS69

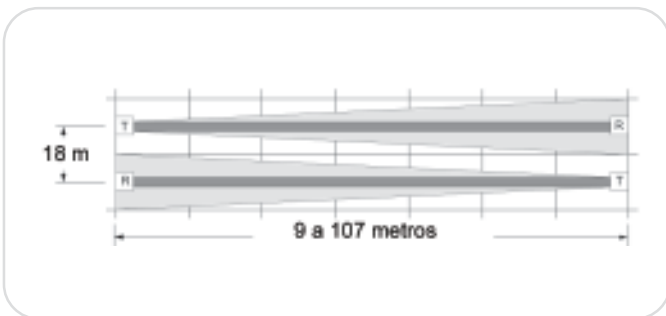
MSFM Licença #1943

NYC – MEA Permissão
#MEA274-93-E

CSFM#7260-1062:106
(FM Aviso #0X2a9.AY)

■ Cobertura

A cobertura da D296/D297 é de 9 a 107 metros (30 a 350 ft), montados sobre tetos planos e lisos. No caso de serem utilizados mais de um par de barreiras, estas deverão ser espaçadas pelo menos em 18 m.



■ Especificações Técnicas

| | |
|--------------------------------------|--|
| Requisitos de Alimentação | D296 Receptor: 45 mA @ 24 VCC Transmissor: 20 mA @ 24 VCC D297 Receptor: 50 mA @ 12 VCC Transmissor: 20 mA @ 12 VCC |
| Saída de Alarme | Um contato Normalmente Aberto com capacidade para 1 Amp, 60 VCC máx. para cargas resistivas. Um contato auxiliar tipo "C" com capacidade para 1 Amp, 60 VCC máx. para cargas resistivas. |
| Saída de Falha / Anti-desarme | Um Contato Normalmente Aberto com capacidade para 1 Amp, 60 VCC para cargas resistivas, que se abre quando a tampa é removida, a alimentação é interrompida ou o feixe é bloqueado. |
| Processamento de Sinal | A sincronização automática de sinal elimina a necessidade de adicionar um fio de sincronização. O circuito de auto compensação corrige as perdas de sinal provocadas por poeira ou sujeira acumulados na lente, gerando uma condição de falha quando a perda de sinal supera os 50%. |

| | |
|---|---|
| Interferências de Ondas de Rádio | Nem alarmes nem configurações/ajustes são gerados na faixa de frequências críticas de 26 a 950 MHz a 50 v/m. |
| Temperaturas de Armazenamento e Operação | 0°C a +49°C (32°F a +120°F). Umidade relativa de 0 a 95% (sem condensação). Para instalações certificadas UL, 0°C a +40°C (+32°F a +100°F). |
| Dimensões (AxLxP) | 17,8 cm x 13,9 cm x 13,9 cm (7" x 5,5" x 5,5"). |
| Montagem Padrão | Montagem sobre superfície ou teto sobre caixas elétricas octogonais ou quadradas de 10,2 cm (4"). |
| Ajuste de Posição | ±90° horizontal e ±10° vertical. |

■ Acessórios Opcionais

D306 Indicador Remoto

| Código de Modelo | Código de Pedido | Descrição |
|------------------|------------------|-----------------------------|
| D306 | 4 998 140 351 | Indicador remoto (incluído) |

D307 Indicador Remoto/Teste remoto

| Código de Modelo | Código de Pedido | Descrição |
|------------------|------------------|-------------------------------|
| D307 | 4 998 140 352 | Indicador remoto/teste remoto |

D308 Kit para Teste

| Código de Modelo | Código de Pedido | Descrição |
|------------------|------------------|--------------------------|
| D308 | 4 998 137 953 | Kit para testes de campo |

D309 Luz Estroboscópica para Alinhamento

| Código de Modelo | Código de Pedido | Descrição |
|------------------|------------------|-------------------------------------|
| D309 | 4 998 137 954 | Luz estroboscópica para alinhamento |