

## 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

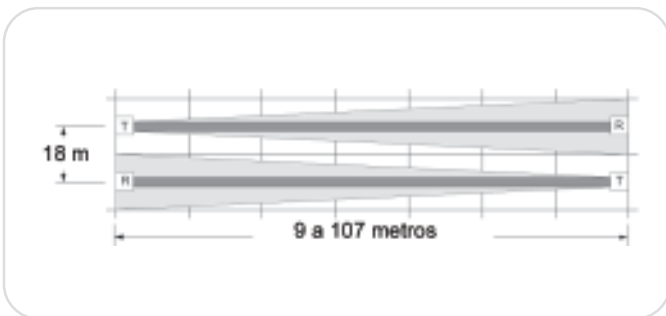
NYC – MEA Permissão  
#MEA274-93-E

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

Distribuidor Autorizado:  
Segurança Industrial Equipamentos  
Fone/Fax: (41) 4063-9687 ou 3287-1364  
www.segind.com.br - cml@segind.com.br

## ■ 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

<b>Requisitos de Alimentação</b>	<b>D296</b> Receptor: 45 mA @ 24 VCC Transmissor: 20 mA @ 24 VCC <b>D297</b> Receptor: 50 mA @ 12 VCC Transmissor: 20 mA @ 12 VCC
<b>Saída de Alarme</b>	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.
<b>Saída de Falha / Anti-desarme</b>	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.
<b>Processamento de Sinal</b>	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%.

<b>Interferências de Ondas de Rádio</b>	Nem alarmes nem configurações/ajustes são gerados na faixa de frequências críticas de 26 a 950 MHz a 50 v/m.
<b>Temperaturas de Armazenamento e Operação</b>	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).
<b>Dimensões (AxLxP)</b>	17,8 cm x 13,9 cm x 13,9 cm (7" x 5,5" x 5,5").
<b>Montagem Padrão</b>	Montagem sobre superfície ou teto sobre caixas elétricas octogonais ou quadradas de 10,2 cm (4").
<b>Ajuste de Posição</b>	±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