

## Longo Alcance

### DS794Z Detector Infravermelho Passivo de Longo Alcance

Código do Modelo	Código do Pedido	Característica/Comentário
DS794Z	4 998 800 027	Se necessário, especifique acessórios opcionais.



O DS794Z é um Detector de intrusão Infravermelho Passivo de Longo Alcance que utiliza o processamento de sinais Motion Analyzer II\* para reduzir falsos Alarmes. Várias características exclusivas de teste, incluindo o Motion Monitor\*, resultam na integridade do campo de detecção. Lentes espelhadas, substituíveis em campo, e 3 padrões diferentes de cobertura permitem flexibilidade de instalação.

#### ■ Características

- Processamento de sinais Motion Analyzer II\*.
- Processamento de sinais Motion Monitor\*.
- Temporizadores de 4 e 30 dias, selecionáveis por chave, verificam se há uma visão clara da área de proteção.
- Supervisão do Dispositivo Infravermelho Passivo. Fornece saída para sinalizar evento de falha do circuito do dispositivo infravermelho.
- Sistemas de Supervisão de Auto Teste.
- Lentes de Mudança de Área de Proteção.
- Certificados UL, ULC e CE.

\* Patenteado

#### ■ Funcionamento Básico

##### Processamento dos Sinais

O Motion Analyzer II\* utiliza múltiplas entradas e janelas de tempo para analisar períodos, amplitude, duração e polaridade dos sinais para gerar uma decisão de alarme. Não entrará em condição de alarme em níveis extremos de distúrbios térmicos e de iluminação causados por aquecedores e ar condicionados, correntes de ar quentes e frias, luz solar, raio, e faróis móveis. O processamento Motion Analyzer II\* permite três ajustes de sensibilidade.

##### Características de Teste

O LED externo pisca indicando uma condição de problema. Pinos de testes, de voltagem de ruído interno, fornecem localização padrão precisa e avaliação de distúrbios ambientais utilizando um medidor analógico padrão. Possui uma saída de aviso sonoro para ser utilizado com uma sirene tipo Sonalert (não fornecido com o Detector).

#### ■ Certificações

UL Listing	BP1448
ULC Listing	CBP196
CE-EMC	89/336

#### ■ Patentes

4,764,755	5,083,106
4,920,268	

#### ■ Cobertura

##### Cobertura Padrão

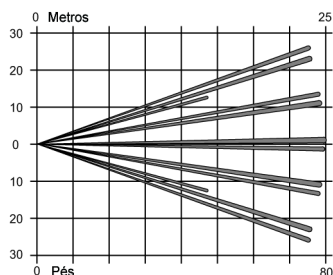
Larga: 24m x 15m (80ft x 50ft).

Longo Alcance: 61m x 3m (200ft x 10,5ft)

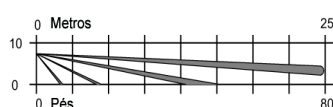
**Cobertura Opcional**

Longo Alcance (OA120-2): 37m x 8m (120ft x 25ft)

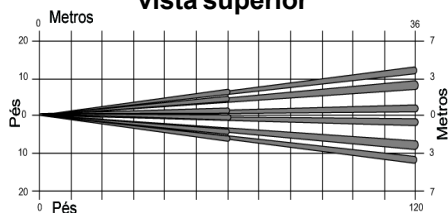
**cobertura larga - padrão (0A80-2)  
vista superior**



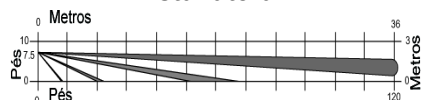
**vista lateral**



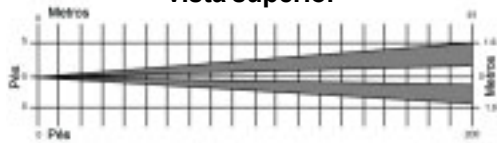
**cobertura longo alcance - opcional (OA120-2)  
vista superior**



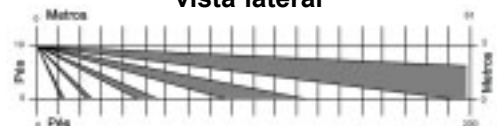
**vista lateral**



**cobertura longo alcance (OA200-2)  
vista superior**



**vista lateral**



■ **Especificações Técnicas**

<b>Alimentação</b>	6 a 15 VCC, 18 mA @ 12 VCC.
<b>Saída de Alarme</b>	Contatos tipo "C" de 3W, 125 mA @ 28 VDC para cargas resistivas.
<b>Saída de violação</b>	NF (com a tampa do detector no lugar). Contato definido para um máximo de 125 mA a 28 VCC.
<b>Saída de Falha</b>	Saída em estado sólido, fecha-se em negativo quando ativado. Carga máxima de corrente de 25 mA.
<b>Interferência de Rádio Frequência (RFI)</b>	Sem alarme ou configuração em frequências críticas na faixa de 26 a 950 MHz a 50 v/m.
<b>Temperaturas de Operação e Armazenamento</b>	0°C a +49°C (+32°F a +120°F). -29°C a +49°C (-20°F a +120°F). Para instalações certificadas UL.
<b>Características do Gabinete</b>	Gabinete branco em ABS de Alto impacto. Dimensões: (AxLxP) 14 cm x 21 cm x 14 cm (5" x 7,5" x 5").
<b>Montagem Padrão</b>	Montagem em superfície ou canto. Suporte de montagem em parede ou teto utilizando o suporte de montagem giratório B334, fornecido. Altura máxima para montagem é de 5 metros (15 ft).

■ **Acessórios Incluídos e Opcionais**

	<b>TC 6000:</b> Cabo de teste.		<b>OA 120-2:</b> Espelho (opcional).
	<b>OA 200-2:</b> Espelho (incluído).	<b>OA 80-2:</b> Espelho (incluído).	