

## Câmeras com PIR

### CAM940 / CAM940C Detector PIR com Câmera Incorporada

Código do Modelo	Código do Pedido	Descrição
CAM940	4 998 800 384	Padrão EIA (420 linhas)
CAM940C	4 998 800 385	Padrão NTSC (380 linhas)



Os modelos CAM940 e CAM940C são detectores PIR totalmente funcionais, que possuem uma câmera P&B (CAM 940) ou Colorida (CAM940C) incorporada.

Com a aparência de um detector infravermelho passivo convencional, os modelos CAM940 e CAM940C dissimulam a sua capacidade de observar a área de cobertura.

Os detectores PIR cobrem uma área de 12 x 12 m (40 x 40 ft.) e oferecem uma sensibilidade ajustável.

As câmeras integradas são completadas com a incorporação de temporizadores (timers) e saídas de relé para o controle de alarmes e de Videocassetes. A câmera pode ser controlada tanto por um seqüenciador externo como pelo PIR, o que permite obter uma opção de consumo muito baixo de corrente.

O detector CAM940C proporciona um sinal de vídeo NTSC composto, proveniente de sua câmera CCD colorida, proporcionando uma sensibilidade à luz de 0,3 Lux a f1,2 e uma resolução horizontal de 380 linhas de TV.

O modelo CAM940 incorpora uma câmera P&B tipo "Pin hole" que provê uma sensibilidade à luz de 0,4 Lux e uma resolução horizontal de 420 linhas de TV.

As dimensões reduzidas, a facilidade de montagem e sua aparência atraente, fazem com que a instalação destas câmeras seja muito versátil.

Elas podem ser montadas diretamente em uma parede ou através do suporte giratório incorporado, ou ainda no teto, utilizando o suporte de montagem opcional B338.

#### ■ Características

- PIR totalmente funcional.
- Processamento de Sinais Patenteado .
- Cobertura do PIR: 12 m x 12 m (40 x 40 ft.).
- Controle Inteligente da Câmera. A câmera pode permanecer ligada ou pode ser controlada pelo PIR.
- Relé de saída dupla para Alarme e controle do Videocassete.
- Inclui um cabo de vídeo com conector BNC.
- Certificado UL.

#### ■ Certificações

Certificado UL	BP1448
FCC	Seção 15

#### ■ Patentes

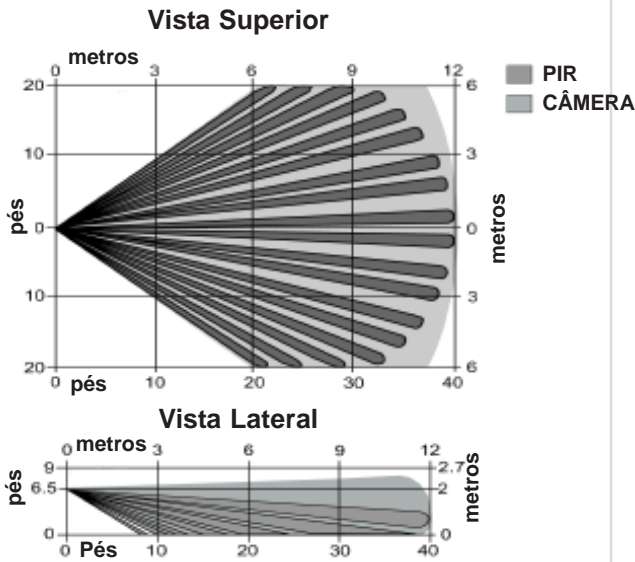
4,764,755

#### ■ Cobertura

##### Cobertura do PIR

Volumétrica: 12 m x 12 m (40 x 40 ft.).

**Cobertura Volumétrica - Padrão**






**■ Especificações Técnicas**

<b>Alimentação</b>	<p><b>CAM940:</b> 9 a 15 VCC. Consumo em descanso: 30 mA @ 12 VCC; 120 mA em alarme ou com a câmera em operação.</p> <p><b>CAM940C:</b> 10 a 14 VCC. Consumo em descanso: 35 mA @ 12 VCC; 150 mA em alarme ou com a câmera em operação.</p>
<b>Saída de Anti- violação</b>	Contato Normalmente Fechado. Os contatos de anti- violação suportam 125mA@12VCC no máximo.
<b>Câmera de Vídeo</b>	<p><b>CAM940:</b> Câmera de vídeo EIA (CCD de 1/3"), lente "pin hole", obturador eletrônico de 1/100.000 segundos, 420 linhas de resolução, 0,4 lux.</p> <p><b>CAM940C:</b> Câmera de vídeo NTSC (CCD colorido de 1/3"), lente "pin hole", obturador eletrônico de 1/60 a 1/100.000 segundos, 380 linhas de resolução, 0,3 lux.</p>

<b>Relé do PIR</b>	Tipo "A" com contatos Normalmente Fechados (NF) para alarme do PIR. Preparado para 125 mA @ 12 VCC.
<b>Armazenamento e Temperatura de Operação</b>	De -10°C a +49°C (-14°F a +120°F). Para instalações certificadas UL, de 0°C a +49°C (+32°F a +120°F).
<b>Saída de Vídeo</b>	A câmera CAM940 provê um sinal de vídeo composto de 1 Vpp, varredura de 420 linhas conforme padrão EIA em 75 Ohms. Um cabo de saída de vídeo com adaptador BNC também é fornecido.
<b>Relé de Vídeo e Timer</b>	É fornecido um relé tipo C com contatos Normalmente Abertos / Normalmente Fechados (NO, C, NC), para ativar dispositivos externos tais como; Videocassetes ou dispositivos de iluminação. Os contatos estão preparados para uma corrente de 125mA @ 12VCC. Estes contatos atuam de acordo com um timer que pode ser ajustado entre 15 e 60 segundos depois de detectado o movimento. Sempre que o detector acusar um movimento, o timer será restabelecido. A câmera pode ser programada para operar continuamente ou acompanhar este timer.
<b>Design do Gabinete</b>	Caixa branca de plástico ABS de alto impacto. Medidas: (AxLxP) 9,4 cm x 5,7 cm x 3,8 cm (3,7" x 4,3" x 2,1").
<b>Montagem</b>	Inclui-se um braço de montagem para parede B335-3. O suporte de montagem no teto B338 também está disponível.

**■ Acessórios padrão e opcionais**

	<b>B335-3:</b> Suporte de parede (incluído).		<b>B338:</b> Suporte de teto.
	Cabo de vídeo (incluído).	B335 são fornecidos em kits de 3 unidades.	