

## CAMERA SIGNIFIRE™ IP

### DESCRIÇÃO

A Câmera SigniFire IP é a edição mais recente para a linha de produtos de detecção de incêndio de advertência antecipada SigniFire. A Câmera SigniFire IP é capaz de detectar e emitir alarmes sobre uma série de eventos. Assim que um alarme ocorrer, ele será sinalizado por meio de fechamentos de contato ou pelas transmissões de fluxos digitais em IP.

### Os algoritmos de processamento de vídeo incluem:

*Labaredas* – busca padrão de incêndio específico consistindo em um núcleo brilhante da chama e uma coroa de cintilação.

*\*Iluminação do incêndio refletida* – detecta a presença do componente de cintilação da luz de incêndio refletida das superfícies em chamas.

*Plumas de fumaça* – identifica as anomalias que são causadas pela fumaça e analisa o avanço em um período para identificar uma pluma de fumaça crescente.

*Fumaça do ambiente* – monitora a difusão da iluminação das fontes de iluminação e objetos brilhantes nas imagens de vídeo para detectar o padrão consistente com o acúmulo lento de fumaça.

*Deteção de invasão* – pode monitorar várias áreas da imagem de vídeo quanto à presença de objetos se movimentando em diferentes períodos. Pode ser usado para detectar e registrar pessoas desejadas e indesejadas.

\*Não aprovado por FM

### RECURSOS E BENEFÍCIOS

- Aprovado por FM para chama e fumaça
- Listado por UL - S24783
- Listado por CSFM - 7210-1731:0100 e 7260-2001:0100
- Algoritmos de detecção integrados na câmera de rede
- Dispositivo com extremidade inteligente
- Benefícios do sistema de segurança da câmera de rede IP
- Maior confiabilidade do sistema
- Monitoramento remoto na internet
- Aborda as necessidades de segurança da sua organização

### INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS

Fike N/P	Descrição
28-001	Câmera SigniFire IP: 2,8 mm, Campo de visão total de 82 graus
28-024	Câmera SigniFire IP: 8 mm, Campo de visão total de 34 graus
28-006	Lente - 2,8 mm, Campo de visão total de 82 graus
28-007	Lente - 8 mm, Campo de visão total de 34 graus



### APROVAÇÕES:

- Listado UL - S24783
- Aprovado FM – Chama e Cigarro
- CSFM - 7210-1731:0100 & 7260-2001:0100
- CE



## ESPECIFICAÇÕES

Memória e relógio do processador:	Processador de Mídia Digital Texas Instruments TMS320DM642. RAM de 128 MB. Relógio em tempo real com back-up de bateria
Imager:	Micron CMOS MT9M11
Formato de vídeo:	NTSC colorido
Resolução de vídeo:	640 x 480 (NTSC)
Compactação de vídeo:	MJPEG
Iluminação mínima de UL:	1 vela-pé (10 lux)
Meio de notificação de eventos:	Comunicações baseadas em rede http, Alarme, Problema e Contatos Secos Auxiliares
Desempenho do detector:	Chama: incêndio em compartimento de 30,48 cm a 30,48 metros Fumaça: detecção interna verificada a 30,48 metros Movimento: detecção de movimento confirmável baseada em zonas e cronogramas
Zonas de detecção:	Usuário definido, incluindo lógica de detecção/sem detecção. Cada zona poderá estar vinculada a vários cronogramas de detecção (diários, semanais, mensais, anuais, ocorrência única)
Dimensões e peso:	19,68 cm x 8,09 cm x 5,71 cm (sem lente) 23,01 cm x 8,09 cm x 5,71 cm (com lente) Peso: 771,10 gramas
Limites de temperatura:	0-49 °C (32-120 °F) Umidade de até 5-95% sem condensação
Força:	Power over Ethernet (POE); 12 VDC (FM), 12-24 VDC (UL); Consumo < 5 Watts 0,2 amps em 24 Volts 0,4 amps em 12 Volts
Software de Gerenciamento de Vídeos:	API do SpyderGuard™ disponível para a integração do gerenciamento de vídeos
Conectores:	Saída Ethernet RJ-45; Bloco do terminal para três saídas de relé e conexão de força DC; BNC para saída analógica coaxial
Lentes disponíveis:	Lentes de 2,8 mm e 8 mm