


BOSCH

Invented for life

Câmaras Dia/Noite Série LTC 0495 DinionXF



- ▶ Tecnologia DSP de 15 bits
- ▶ Alta sensibilidade
- ▶ Filtro IV de comutação mecânica para sensibilidade IV à noite
- ▶ XF-Dynamic para uma ampla gama dinâmica
- ▶ Comunicação Bilinx para configuração e controlo remotos
- ▶ Obturador predefinido que elimina o enevoamento dos movimentos
- ▶ Detecção de movimento de vídeo de quatro áreas
- ▶ Resolução 540 TVL

A Câmara dia/noite CCD digital de 1/3 pol. e alto desempenho LTC 0495 assegura a mais alta qualidade de imagem possível em qualquer momento. Consoante a luz disponível, a câmara passa automaticamente de cores a monocromática.

Uma combinação única de processamento de vídeo de 15 bits que melhora a sensibilidade e XF-Dynamic que aumenta a gama dinâmica e proporciona uma imagem mais nítida e detalhada com uma precisão notável na reprodução de cores.

Todas as câmaras Dinion são fornecidas de modo a poderem ser utilizadas imediatamente. Basta montar e focar a objectiva e, em seguida, ligar a corrente. Não são necessárias ferramentas para retrofocagem e para ligação à corrente. Em situações extremamente exigentes, em que é necessário proceder a uma afinação minuciosa ou são necessárias definições especiais, os parâmetros da câmara podem ser definidos individualmente através dos botões de controlo existentes na parte lateral da câmara e dos menus no ecrã (OSD). A câmara detecta automaticamente o tipo de objectiva. O assistente da objectiva assegura a correcta retrofocagem para imagens perfeitamente nítidas em todos os momentos.

Funções

XF-Dynamic

O altamente preciso sinal de 15 bits é automaticamente processado para captar de forma otimizada os detalhes,

tanto em zonas de iluminação intensa como fraca, de modo a maximizar a informação visível na imagem.

Tecnologia Bilinx

Bilinx é uma tecnologia com capacidade de comunicação bidireccional incorporada no sinal de vídeo de todas as câmaras Dinion da Bosch. Os técnicos podem verificar o estado, alterar as definições da câmara e até actualizar o firmware a partir de praticamente qualquer local ao longo do cabo de vídeo. A tecnologia Bilinx reduz o tempo de instalação e de assistência, proporciona maior precisão de configuração e ajuste e melhora o desempenho global. Além disso, a tecnologia Bilinx utiliza o cabo de vídeo standard para transmitir mensagens de estado e de alarme, para proporcionar um melhor desempenho sem que seja necessário executar procedimentos de instalação adicionais.

Detecção de Movimento de Vídeo

O detector de movimento de vídeo incorporado permite-lhe seleccionar até quatro áreas programáveis com limites individuais. O detector de alteração do ambiente global minimiza os falsos alarmes causados pelas alterações súbitas das condições de luminosidade quando, por exemplo, se ligam ou desligam as luzes de iluminação ou de segurança. Quando é detectado movimento, os alarmes podem ser apresentados no sinal de vídeo, enquanto que o relé de saída pode ser fechado, para além da transmissão de mensagens de alarme no Bilinx.

Preto Automático

A funcionalidade de nível de preto automático melhora o contraste, compensando o contraste reduzido (ou seja, brilho, nevoeiro, neblina).

Obturador Predefinido

O LTC 0495 inclui uma velocidade de obturador rápida predefinida em condições de luz suficiente para captar objectos em movimento. Quando os níveis de luz baixam e os outros ajustes estiverem esgotados, a velocidade do obturador reverte para a definição standard para manter a sensibilidade.

Compensação de contraluz (BLC)

Oferecendo uma área de interesse BLC completamente programável, e um nível de BLC variável, a câmara pode ser facilmente configurada para as aplicações de entrada mais exigentes.

Assistente de objectiva

O Lens Wizard detecta automaticamente o tipo de objectiva e ajuda a focar a objectiva no máximo de abertura para assegurar que uma focagem correcta é mantida ao longo do ciclo de 24 horas. Não são necessárias ferramentas ou filtros especiais.

Modos programáveis

Três modos de funcionamento independentes e pré-programados suportam aplicações comuns, embora possam ser completamente ajustados para situações específicas. A comutação entre modos é simples, usando a tecnologia Bilinx ou a entrada externa de alarme.

Modo Diurno/Nocturno

A LTC 0495 com Modo Diurno/Nocturno proporciona uma melhor visualização nocturna, aumentando a sensibilidade de IV. O filtro IV pode passar de cores para monocromático automaticamente, quer sentindo o nível de iluminação quer através da entrada do alarme. O filtro pode ser mudado manualmente através da entrada do alarme, através do menu da câmara ou através da interface de controlo coaxial Bilinx. Um detector de IV interno através da objectiva melhora a estabilidade do modo monocromático, evitando o regresso ao modo de cor quando a iluminação IV domina.

SensUp

Aumentando o tempo de integração no CCD até 10 vezes, a sensibilidade eficaz é drasticamente aumentada. Isto é particularmente útil quando se depende da luz da lua para a iluminação.

Certificados e Aprovações

Compatibilidade Electromagnética

Emissões EN55022 classe B, FCC classe B artigo 15

Compatibilidade Electromagnética

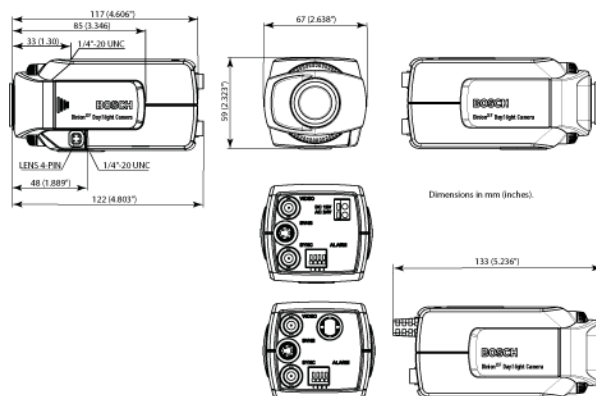
Imunidade	EN50130-4 Sistemas de alarme, Artigo 4
Vibração	Câmara com objectiva de 500 g de acordo com IEC60068-2-27

Segurança

LTC 0495/11 e LTC 0495/51: EN60065

LTC 0495/21 e LTC 0495/61: UL6500, cUL CAN/CSA E60065-00

Planeamento



Dimensões em mm (polegadas)

Peças incluídas

Quantidade- Componente de

1	Câmara Dia/Noite Série LTC 0495 Dinion ^{XF}
1	C/CS – anel de reversão para montagem
1	Conector macho para objectiva com 4 pinos de sobressalente
	Lente não incluída

Especificações Técnicas

Sistema eléctrico

N.º modelo	Tensão nominal	
LTC 0495/11	12 - 28 Vac 11 - 39 Vdc	45 - 65 Hz
LTC 0495/21	12 - 28 Vac 11 - 39 Vdc	45 - 65 Hz
LTC 0495/51	110 - 240 Vac	45 - 65 Hz
LTC 0495/61	110 - 240 Vac	45 - 65 Hz
Consumo de energia	4 W	
Tipo CCD	Interlinha de 1/3".	
Pixels activos		
Modelo PAL:	752 x 582	
Modelo NTSC	768 x 492	
Sensibilidade (3.200 k)		
Sensibilidade (Vídeo completo) ¹⁾	2,4 lux (0,24 fc)	
Sensibilidade 50 IRE ¹⁾	0,59 lux / 0,08 lux (Modo monocromático)	
Iluminação Mínima ¹⁾	0,24 lux / 0,038 lux (Modo monocromático)	
Iluminação mínima com SensUp	0,024 lux / 0,0038 lux (Modo monocromático)	
Resolução horizontal	540 TVL	
Relação sinal/ruído	> 50 dB	
Saída de vídeo	1 Vpp, 75 Ohm	
Saída Y/C	Y: 1 Vpp / C: 0,3 Vpp	
Sincronização	Interna, bloqueio de linha, bloqueio de HV e genlock (Bloqueio de disparo) seleccionáveis	
Obturador	Automático (1/60 (1/50) a 1/500000), fixo, sem trepidação, predefinido	
SensUp	Desligada, contínuo automático até 10x	
Preto Automático	Ligado, Desligado seleccionável	
Tensão	Gama de variação dinâmica de 32x	
Redução do Ruído De Ruído	Automática, desligada seleccionável	
Contornos	Nível de melhoria da nitidez seleccionável	
BLC	Desligado, área e nível seleccionáveis	
Ganho	Automático (nível máximo seleccionável para 28 dB) ou nível fixo seleccionável	
Montagem da objectiva	CS (saliência máxima da objectiva de 5 mm)	
Equilíbrio dos brancos	ATW (2500 - 10000 K), AWB suspenso, WB manual seleccionável	
VMD (detector de movimento por vídeo)	4 áreas, sensibilidade seleccionável	
Saída de alarme	VMD ou Bilinix	
Entrada do alarme (TTL)	Comutação de perfis, +5 V nominal, máx. de +40 Vdc	

N.º modelo	Tensão nominal
Relé de saída do alarme	máx. 30 Vac ou +40 Vdc, Máx 0.5 A contínuo, 10 VA
Entrada sincronizada externa	75 ohm ou alta impedância seleccionáveis
Cabo do cabo	Coaxial até 1000m sem amplificadores externos (configuração automática em combinação com comunicação coaxial)
ID da Câmara	sequência de edição de 16 caracteres, posição seleccionável
Tipos de objectivas	Manual, detecção automática do diafragma DC e Vídeo, com substituição da unidade de diafragma de DC: máx. de 50 mA contínuo Diafragma de vídeo: 11,5 ± 0,5 Vdc, máx. 50 mA contínuo
Controlo remoto	Comunicação coaxial Bilinix

1) F/1.2, reflexo de 89%, SenseUp desligado

Sistema mecânico

Dimensões (C x L x A)	59 x 67 x 122 mm
	sem objectiva
Peso	450 g sem objectiva
Montagem em tripé	Parte inferior (isolada) e topo 1/4 polegadas 20 UNC
Controlos	OSD com funcionamento por teclas de função

Ambiente

Temperatura de serviço	-20°C a +50°C
Temperatura de armazenamento	-25°C a +70°C
Humidade em funcionamento	20% a 93% de HR
Humidade em armazenamento	até 98% de HR

Como encomendar

Modelo | Descrição

Câmara Dia/Noite LTC 0495/11 DinionXF
1/3", elevado desempenho, 540 TVL, PAL, DSP, 12 - 28 Vac/
11 - 39 Vdc, 50 Hz

Câmara Dia/Noite LTC 0495/21 DinionXF
1/3", elevado desempenho, 540 TVL, NTSC, DSP, 12 - 28 Vac/
11 - 39 Vdc, 60 Hz

Câmara Dia/Noite LTC 0495/51 DinionXF
1/3", alto desempenho, 540 TVL, PAL, DSP, 110 - 240 Vac, 50 Hz

Câmara Dia/Noite LTC 0495/61 DinionXF
1/3", elevado desempenho, 540 TVL, NTSC, DSP, 12 - 28 Vac/
11 - 39 Vac, 60 Hz

Acessórios de hardware

Objectiva Varifocal com Correção de IV LTC 3364/21
1/3 pol., 2,8 - 6 mm, diafragma DC, montagem CS, F1.4-200, 4 pinos

Como encomendar

Modelo | Descrição

Objectiva Varifocal com Correção de IV LTC 3764/20
1/2 pol., 4 - 12 mm, diafragma DC, montagem C, F1.2-360, 4 pinos
Objectiva Varifocal com Correção de IV LTC 3774/30
1/2 pol., 10 - 40 mm, diafragma DC, montagem C, F1.4-360, 4 pinos
Objectiva de Zoom com Correção de IV LTC 3783/50
1/2 pol., 8,5 - 85 mm, diafragma de vídeo, montagem C, F1.6-360, 4 pinos
Objectiva de Zoom com Correção de IV LTC 3793/50
1/2 pol., 8,5 - 144 mm, diafragma de vídeo, montagem C, F1.6-360, 4 pinos
Objectiva Varifocal com Correção de IV LTC 3364/40
1/3 pol., 2,8 - 11 mm, diafragma DC, montagem CS, F1.4-360, 4 pinos
Objectiva Varifocal com Correção de IV LTC 3364/30
1/3 pol., 3,0 - 8 mm, diafragma DC, montagem CS, F1.0-360, 4 pinos
Fonte de alimentação TC 120PS
110-120 Vac/15 Vdc, 50/60 Hz, 300mA
Fonte de alimentação TC 220PS
230 Vac/15 Vdc, 50 Hz, 10 VA
Fonte de alimentação TC 220PSX-24
230 Vac/20 Vac, 50 Hz, 20 VA
Fonte de alimentação TC 1334
120 Vac/24 Vdc, 60 Hz, 30 VA

Opções de software

Software de Configuração VP-CFGSFT
para câmaras que utilizem Bilinix, inclui adaptador VP-USB

Portugal:
Bosch Security Systems -
Sistemas de Segurança, SA.
Av. Infante D. Henrique, Lt.2E - 3E
Apartado 8058
Lisboa, 1801-805
Telefone: +351 218 500 360
Fax: +351 218 500 088
pt.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com/pt

América Latina:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 3745 2860
Fax: +55 19 3745 2862
al.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

Represented by