



Câmaras monocromáticas Série LTC 0335



- ▶ Sensor de imagens CCD em formato de 1/3 de polegada
- ▶ Alta sensibilidade
- ▶ Processamento avançado de sinais digitais
- ▶ Resolução standard resolution
- ▶ Detecção automática do tipo de objectiva
- ▶ Fácil de instalar
- ▶ Aceita correntes CA ou CC

A série LTC 0335 é constituída por câmaras CCD monocromáticas digitais compactas e robustas, com formato de imagem de 1/3 de polegada. A sua elevada sensibilidade e resolução proporcionam um óptimo desempenho em todos os ambientes. Fácil instalação, processamento de sinais digitais, apresentações de ecrã, qualidade de imagem e fiabilidade superiores levam o desempenho de vídeo das câmaras monocromáticas de alta resolução a um nível nunca antes alcançado. A série LTC 0335 é a opção perfeita para os principiantes e os utilizadores profissionais.

A câmara LTC 0335 inclui, além disso, um assistente da objectiva que detecta automaticamente o tipo de objectiva instalado. O assistente proporciona também um guia OSD que permite ao instalador ajustar facilmente o nível da objectiva e focar sem ferramentas ou filtros especiais.

A capacidade de trabalhar com correntes CA ou CC proporciona maior flexibilidade a cada design do sistema e reduz a quantidade de formação e itens de assistência a ter à mão.

Esta câmara completamente automática está pronta a trabalhar para si e é fácil de instalar até mesmo nas aplicações mais exigentes.

Os ecrãs (OSD) proporcionam um acesso rápido e fácil a todas as funcionalidades da câmara.

Funções

Tecnologia Bilinx

As câmaras da série LTC 0335 possuem tecnologia Bilinx. Bilinx é uma tecnologia com capacidade de comunicação bidireccional incorporada no sinal de vídeo de todas as câmaras Dinion da Bosch. Com a tecnologia Bilinx, é possível verificar o estado, alterar as definições da câmara e até actualizar o firmware a partir de 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.

Certificados e Aprovações

Compatibilidade electromagnética

Imunidade EMC: De acordo com EN50130-4

Emissão EMC: De acordo com EN505022 classe B,

De acordo com FCC, classe B, artigo 15

Segurança

LTC 0335/10 e LTC 0335/50: EN60065

LTC 0335/20 e LTC 0335/60: UL6500

Peças incluídas

Quantidade- Componente de

1	Câmara monocromática Série LTC 0335
1	Conector macho para objectiva com 4 pinos de substituição
	Objectiva não incluída

Especificações Técnicas

Sistema eléctrico

N.º modelo	Tensão nominal	Gama de tensão	Sistema
LTC 0335/10	12 Vdc 24 Vac 50 Hz	10,8-39 Vdc 12-28 Vac 45-65 Hz	CCIR
LTC 0335/20	12 Vdc 24 Vac 60 Hz	10,8-39 Vdc 12-28 Vac 45-65 Hz	EIA
LTC 0335/50	230 Vac 50 Hz	85-265 Vac 45-65 Hz	CCIR
LTC 0335/60	120 Vac 60 Hz	85-265 Vac 45-65 Hz	EIA
Consumo de energia	4 W, excluindo a objectiva		
Gerador de imagens	Transferência interlinha CCD formato de imagem de 1/3 de polegada		
Pixels activos			
Modelos CCIR:	512 H x 582 V		
Modelos EIA:	512 H x 492 V		
Sensibilidade (3.200 k)			
	Imagem utilizável (50 IRE)	Vídeo completo	
Iluminação da cena ¹⁾	0,12 lux (0,01 fc)	0,48 lux (0,048 fc)	
Iluminação do sensor de imagens	0,024 lux (0,0024 fc)	0,10 lux (0,010 fc)	
Resolução horizontal	380 TVL		
Relação sinal/ruído	50 dB		
Ganho	Automático, 21 dB (máx).		
Obturador electrónico	Automático, 1/50 a 1/125.000 seg. 1/60 a 1/600000 seg. (EIA)		
Correcção da abertura	Horizontal e vertical simétricos		
Compensação de contra luz	Pesagem em janela central		
Saída de vídeo	Vídeo composto 1,0 Vpp, 75 Ohm		
Sincronização			
Bloqueio de linha	(Apenas com corrente CA) Sincroniza a câmara pela passagem por zero da tensão de alimentação para comutação vertical de intervalo isenta de deslizamento. O atraso de fase vertical pode ser ajustado (0 – 358 graus) para permitir a sincronização vertical em instalações de corrente multifásica.		
Bloqueio de cristal	(Com corrente CC ou L/L desactivado) A referência a cristal interno é fornecida de série em todos os modelos.		
Controlos			
	Nível de vídeo		
	Obturador: AES / Desactivado / Sem interferências		
	AGC (controlo automático de ganho): Activado/Desactivado		

N.º modelo	Tensão nominal	Gama de tensão	Sistema
			BLC (compensação da contraluz): Activado/Desactivado
			Auto Black (nível de pretos automático): Activado/Desactivado
			Ajuste de fase V: 0 - 358 graus

1) Para F/1,2, 89% reflexo envolvente.

Sistema mecânico

Conectores	- Saída de vídeo: BNC. - Conector de vídeo/Diafragma DC: EIA-J de 4 pinos.
------------	---

Alimentação

LTC 0335/10 e LTC 0335/20:	Conectores de botão, polaridade independente, isolados com terminais de saída vídeo
LTC 0335/50:	Cabo de alimentação de duas vias com tomada europeia
LTC 0335/60:	Cabo de alimentação de duas vias com tomada polarizada
Montagem em Tripé	Superior e inferior, 20 UNC 1/4 pol.
Montagem da Objectiva	C e CS
Dimensões (A x L x P)	58 x 66 x 122 mm incluindo conectores
Peso	0,45 kg

Ambiente

Temperatura de serviço	-20°C a 50°C
Temperatura de armazenamento	-25°C a 70°C
Humidade em funcionamento	5% a 93% sem condensação

Como encomendar

Modelo | Descrição

Câmara monocromática LTC 0335/10
CCR PeB de 1/3 pol., DSP, 380 TVL, 12 Vdc/24Vac, 50 Hz

Câmara monocromática LTC 0335/20
EIA PeB de 1/3 pol., DSP, 380 TVL, 12 Vdc/24Vac, 60 Hz

Câmara monocromática LTC 0335/50
CCIR PeB de 1/3 pol., DSP, 380 TVL, 230 Vac, 50 Hz

Câmara monocromática LTC 0335/60
EIA PeB de 1/3 pol., DSP, 380 TVL, 120 Vac, 60 Hz

Acessórios de hardware

Objectiva Varifocal LTC 3364/40
1/3 de polegada, 2,8 – 12 mm, diafragma DC, montagem CSF1.4-360, 4 pinos

Como encomendar

Modelo | Descrição

Objectiva Varifocal LTC 3374/20
1/3 de polegada, 5 – 50 mm, diafragma DC, montagem CS F1.4-185, 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

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

America 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