

Objectivas Zoom de Diafragma Automático

www.boschsecurity.com/pt



BOSCH

Tecnologia para a vida



- ▶ Elevada Qualidade Óptica
- ▶ Construção Fiável e Robusta
- ▶ Formato de 1/3 pol. com controlo de diafragma DC
- ▶ Formato de 1/2 pol. com controlo de diafragma de vídeo
- ▶ Alcances de zoom de 6x, 10x, 15x e 20x

Estas objectivas de zoom motorizado são objectivas de diafragma automático compactas, resistente, com formatos de imagem de 1/3 pol. e 1/2 pol. A sua elevada sensibilidade e fiabilidade proporcionam um óptimo desempenho em todos os ambientes.

As objectivas de série com diafragma DC de 1/3 pol. foram concebidas para utilizações mais económicas e são fornecidas com uma montagem CS de origem para utilizar com uma grande variedade de câmaras.

As objectivas de série com diafragma de vídeo de 1/2 pol. são objectivas de alta qualidade e fornecidas com as opções de montagem CS e C.

Funções

Para o controlo de diafragma automático, todas as objectivas utilizam o conector padrão EIAJ de 4 pinos, que se encaixa directamente na saída do diafragma da câmara. Para o zoom, focagem e controlo de pré-posição, as objectivas são equipadas com um conector DIN de 8 pinos.

A impressionante qualidade óptica resulta da combinação de elevados padrões de resolução, de reprodução de contraste e de revestimento da objectiva. As objectivas foram concebidas para serem compatíveis com a gama completa de câmaras Bosch.

Quando utilizadas em combinação com as câmaras de série de 1/2 pol., oferecem o F/stop grande necessário e funções ópticas da câmara de alta qualidade.

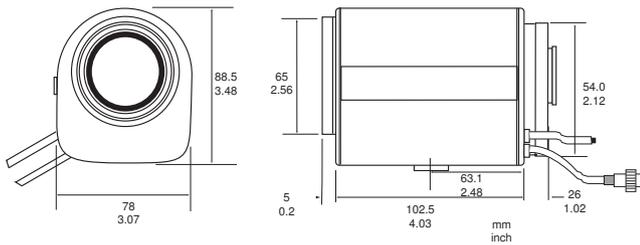
As objectivas desta série incluem os modelos de alcance de zoom de 6x, 10x, 15x e 20x. Alguns modelos fornecem funções opcionais de pré-posição e substituição manual do diafragma .

A construção mecânica foi concebida para suportar os constantes ajustes do diafragma, do zoom e do foco. Estas objectivas são a solução ideal para quem pretende ter uma objectiva a um preço acessível que proporcione a elevada qualidade e fiabilidade necessárias para melhorar as imagens obtidas pela câmara.

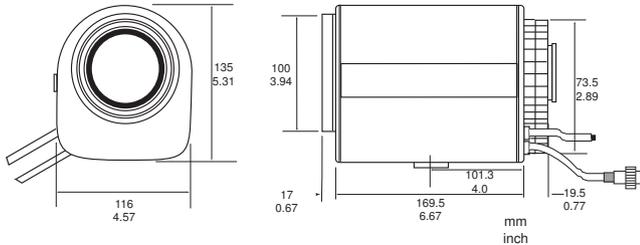
Certificados e Aprovações

Região	Certificação
Europa	CE

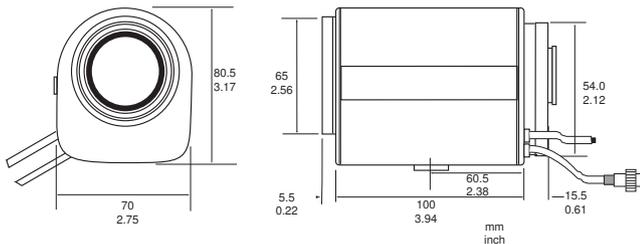
Planeamento



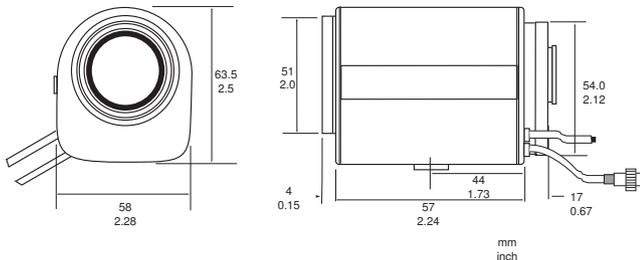
Dimensões de LTC 3293 / 20 e LTC 3293 / 30



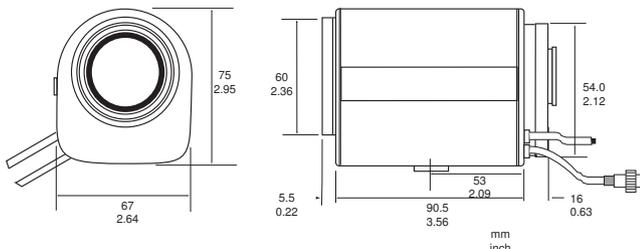
Dimensões de LTC 3293 / 40 e LTC 3293 / 50



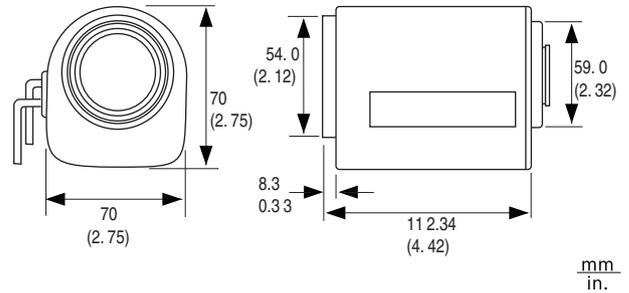
Dimensões de LTC 3283/50



Dimensões de LTC 3283/20



Dimensões de LTC 3283/40



Dimensões de LTC 3384/21

Como encomendar

LTC 3384/21 Objectiva de zoom

1/3 pol., 6 – 60 mm, diafragma DC, montagem CS
F1.4-360, 4 pinos
N.º de encomenda LTC3384/21

LTC 3293/20 Objectiva de zoom

1/2 pol., 8 - 120 mm, diafragma de vídeo, montagem C
F1.6-1000, 4 pinos
N.º de encomenda LTC3293/20

LTC 3293/30 Objectiva de zoom

1/2 pol., 8 – 120 mm, diafragma de vídeo, montagem
C F1.6-1000, 4 pinos, pré-posição e substituição
manual
N.º de encomenda LTC3293/30

LTC 3293/40 Objectiva de zoom

1/2 pol., 12 - 240 mm, diafragma de vídeo, montagem
C F1.6-720, 4 pinos
N.º de encomenda LTC3293/40

LTC 3293/50 Objectiva de zoom

1/2 pol., 12 - 240 mm, diafragma de vídeo, montagem
C F1.6-720
4 pinos, pré-posição
N.º de encomenda LTC3293/50

LTC 3283/40 Objectiva de zoom

1/2 pol., 7,5 - 75 mm, diafragma de vídeo, montagem
CS F1.4-360, 4 pinos
N.º de encomenda LTC3283/40

LTC 3283/50 Objectiva de zoom

1/2 pol., 7,5 – 75 mm, diafragma de vídeo, montagem
C F1.2-512, 4 pinos, pré-posicionamento
N.º de encomenda LTC3283/50

Objectivas Zoom de Diafragma Automático

	LTC 3384/21 Objectiva de zoom	LTC 3293/20 Objectiva de zoom	LTC 3293/30 Objectiva de zoom	LTC 3293/40 Objectiva de zoom
				
Formato da imagem	1/3 pol.	1/2 pol.	1/2 pol.	1/2 pol.
Zoom	10x	15x	15x	20x
Distância focal	6 – 60 mm	8 – 120 mm	8 – 120 mm	12 – 240 mm
Alcance do diafragma	F1.4-360	F1.6-1000	F1.6-1000	F1.6-720
Distância mínima do objecto	1,3 m	1,5 m	1,5 m	2,8 m
Pré-Posição	N/A	N/A	Sim	N/A
Substituição manual	N/A	N/A	Sim	N/A
Montagem da objectiva	CS	C	C	C
Dimensões	Ver desenho	Ver imagem	Ver imagem	Ver imagem
Peso	380 g (0,84 lb)	800 g (1,76 lb)	800 g (1,76 lb)	2630 g (5,79 lb)
Gama de temperaturas	de -5 °C a +50 °C +23 °F a 122 °F	-10 °C a +50 °C (+14 °F a 22 °F)	-10 °C a +50 °C +14 °F a 122 °F	-10 °C a +50 °C +14 °F a 122 °F
Características do diafragma				
Controlo do diafragma	Diafragma de vídeo de 4 pinos	Diafragma de vídeo de 4 pinos	Diafragma de vídeo de 4 pinos	Diafragma de vídeo de 4 pinos
Tensão de serviço	8 a 12 Vdc	8 a 12 Vdc	8 a 12 Vdc	8 a 12 Vdc
Velocidade de resposta	aprox. 2 seg.	aprox. 1,5 seg.	aprox. 1,5 seg.	aprox. 1,5 seg.
Corrente de funcionamento	70 mA (máx.)	50 mA (máx.)	50 mA (máx.)	50 mA (máx.)
Sinal de entrada	VS ou V	VS ou V	VS ou V	VS ou V
Impedância	10 kOhm	10 kOhm	10 kOhm	10 kOhm
Precisão do diafragma	Aprox. 8 seg.	+20 % (nível do sinal)	+20 % (nível do sinal)	+20 % (nível do sinal)
Sensibilidade	0,5-1,0 Vp-p	0,5-1,0 Vp-p	0,5-1,0 Vp-p	0,5-1,0 Vp-p
Características do zoom				
Controlo do zoom	Comando motorizado	Comando motorizado	Comando motorizado	Comando motorizado
Vel. motorizada (aprox.)	8 seg	6 seg	6 seg	10 seg
Tensão de serviço	12 Vdc	12 Vdc	12 Vdc	12 Vdc
Corrente de funcionamento	70 mA (máx.)	55 mA (máx.)	55 mA (máx.)	55 mA (máx.)
Características do foco				
Controlo de focagem	Comando motorizado	Comando motorizado	Comando motorizado	Comando motorizado
Vel. motorizada (aprox.)	5,5 seg	8 seg	8 seg	10 seg
Tensão de serviço	12 Vdc	12 Vdc	12 Vdc	12 Vdc
Corrente de funcionamento	55 mA (máx.)	55 mA (máx.)	55 mA (máx.)	55 mA (máx.)

4 | Objectivas Zoom de Diafragma Automático

	LTC 3384/21 Objectiva de zoom	LTC 3293/20 Objectiva de zoom	LTC 3293/30 Objectiva de zoom	LTC 3293/40 Objectiva de zoom
Ângulo de visualização da câmara de 1/3 pol. (Grande angular – Teleobjectiva)				
Cobertura	43,4°-4,5°	32°56'-2°20'	32°56'-2°20'	23°01'-1°10'
Vertical	32,7°-3,5°	24°49'-1°45'	24°49'-1°45'	17°13'-0°52'
Ângulo de visualização da câmara de 1/2 pol. (Grande angular – Teleobjectiva)				
Cobertura	–	43°29'-3°05'	43°29'-3°05'	30°52'-1°33'
Vertical	–	32°56'-2°20'	32°56'-2°20'	23°01'-1°10'

	LTC 3293/50 Objectiva de zoom	LTC 3283/20 Objectiva de zoom	LTC 3283/40 Objectiva de zoom	LTC 3283/50 Objectiva de zoom
				
Formato da imagem	1/2 pol.	1/2 pol.	1/2 pol.	1/2 pol.
Zoom	20x	6x	10x	10x
Distância focal	12 – 240 mm	8 – 48 mm	7,5 – 75 mm	7,5 – 75 mm
Alcance do diafragma	F1.6-720	F1.4-360	F1.4-360	F1.2-512
Distância mínima do objecto	2,8 m	1,8 m	1,8 m	1,8 m
Pré-Posição	Sim	N/A	N/A	Sim
Substituição manual	N/A	N/A	N/A	N/A
Montagem da objectiva	C	CS	CS	C
Dimensões	Ver imagem	Ver imagem	Ver imagem	Ver imagem
Peso	2630 g (5,79 lb)	400 g (0,88 lb)	580 g (1,28 lb)	740 g (1,63 lb)
Gama de temperaturas	-10 °C a +50 °C	-10 °C a +50 °C	-10 °C a +50 °C	-10 °C a +50 °C
	+14 °F a 122 °F	+14 °F a 122 °F	+14 °F a 122 °F	+14 °F a 122 °F
Características do diafragma				
Controlo do diafragma	Diafragma de vídeo de 4 pinos	Diafragma de vídeo de 4 pinos	Diafragma de vídeo de 4 pinos	Diafragma de vídeo de 4 pinos
Tensão de serviço	8 a 12 Vdc	8 a 12 Vdc	8 a 12 Vdc	8 a 12 Vdc
Velocidade de resposta	aprox. 1,5 seg.	aprox. 1,5 seg.	aprox. 1,5 seg.	aprox. 1,5 seg.
Corrente de funcionamento	50 mA (máx.)	50 mA (máx.)	50 mA (máx.)	50 mA (máx.)
Sinal de entrada	VS ou V	VS ou V	VS ou V	VS ou V
Impedância	10 kOhm	10 kOhm	10 kOhm	10 kOhm
Precisão do diafragma	+20 % (nível do sinal)	+20 % (nível do sinal)	+20 % (nível do sinal)	+20 % (nível do sinal)
Sensibilidade	0,5-1,0 Vp-p	0,5-1,0 Vp-p	0,5-1,0 Vp-p	0,5-1,0 Vp-p
Características do zoom				

	LTC 3293/50 Objectiva de zoom	LTC 3283/20 Objectiva de zoom	LTC 3283/40 Objectiva de zoom	LTC 3283/50 Objectiva de zoom
Controlo do zoom	Comando motorizado	Comando motorizado	Comando motorizado	Comando motorizado
Vel. motorizada (aprox.)	10 seg	5 seg	5,5 seg	5,5 seg
Tensão de serviço	10 seg	12 Vdc	12 Vdc	12 Vdc
Corrente de funcionamento	55 mA (máx.)	55 mA (máx.)	55 mA (máx.)	55 mA (máx.)
Características do foco				
Controlo de focagem	Comando motorizado	Comando motorizado	Comando motorizado	Comando motorizado
Vel. motorizada (aprox.)	10 seg	5 seg	6,5 seg	5,5 seg
Tensão de serviço	12 Vdc	12 Vdc	12 Vdc	12 Vdc
Corrente de funcionamento	55 mA (máx.)	55 mA (máx.)	55 mA (máx.)	55 mA (máx.)
Ângulo de visualização da câmara de 1/3 pol. (Grande angular – Teleobjectiva)				
Cobertura	23°01' - 1°10'	32°42' - 5°05'	34°38' - 3°46'	34°57' - 3°46'
Vertical	17°13' - 0°52'	24°40' - 4°23'	26°81' - 2°50'	26°27' - 2°50'
Ângulo de visualização da câmara de 1/2 pol. (Grande angular – Teleobjectiva)				
Cobertura	30°52' - 1°33'	42°47' - 7°43'	45°11' - 4°58'	45°38' - 5°00'
Vertical	23°01' - 1°10'	32°42' - 5°50'	34°38' - 3°46'	34°57' - 3°46'

Representado por:**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 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
latam.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.com