

Lentes Zoom motorizadas con autoiris

www.boschsecurity.es



- ▶ Óptica de alta calidad
- ▶ Construcción robusta y fiable
- ▶ Formato de 1/3 de pulgada con control de DC iris
- ▶ Formato de 1/2 de pulgada con control de Video iris
- ▶ Alcances de zoom de 6x, 10x, 15x y 20x

Las lentes zoom motorizadas con autoiris son compactas y sólidas, y tienen un formato de imagen de 1/2 y 1/3 de pulg. Su alta sensibilidad y fiabilidad proporcionan un rendimiento excelente en todos los entornos.

Las lentes de la serie DC iris de 1/3 de pulg. se han diseñado para usos más económicos e incluyen un montaje CS estándar para usar con una gran variedad de cámaras.

La serie Vídeo iris de 1/2 pulg. está compuesta por lentes de alta calidad e incluye opciones de montaje CS y C.

Funciones básicas

Para el control del autoiris, todas las lentes utilizan el conector estándar EIAJ de cuatro patillas que se conecta directamente a la salida de iris de la cámara. Para el control del zoom, el enfoque y las posiciones preseleccionadas, las lentes incluyen un conector DIN de 8 patillas.

La impresionante calidad óptica es el resultado de la combinación de altos requisitos de resolución, reproducción de contraste y cobertura de lente. Las lentes se han diseñado para que sean compatibles con toda la gama de cámaras Bosch. Cuando se utilizan

con las cámaras de la serie de 1/2 pulg., proporcionan las funciones ópticas necesarias de gran apertura y alta calidad.

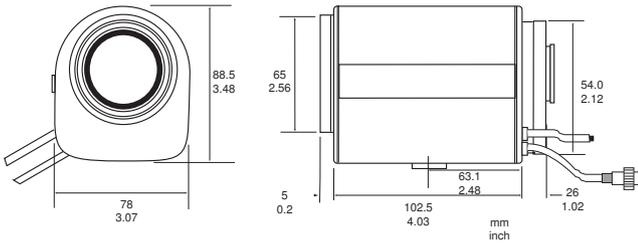
Las lentes de esta serie incluyen los modelos con zoom de 6x, 10x, 15x y 20x. Algunos modelos proporcionan funciones de posición prefijada y de anulación manual del iris.

La construcción mecánica ha sido diseñada para resistir las frecuentes operaciones de control del iris, el zoom y las operaciones de enfoque. Estas lentes son la solución ideal para obtener una alta calidad y fiabilidad a un precio adecuado para mejorar las imágenes de la cámara.

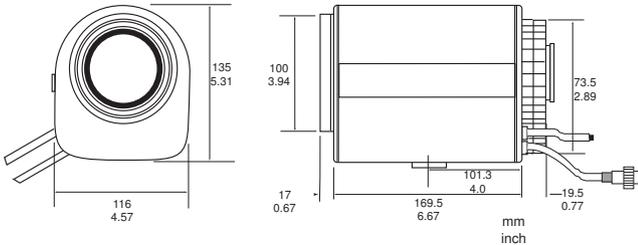
Certificados y homologaciones

Región	Certificación
Europa	CE

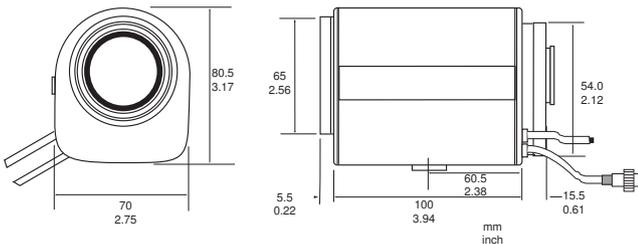
Planificación



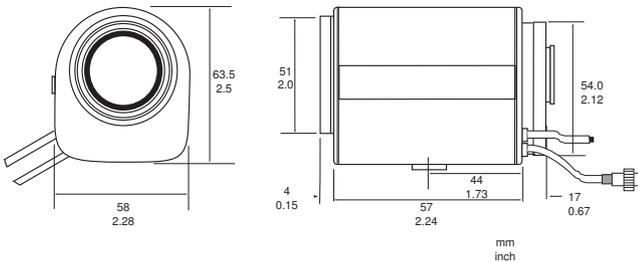
Dimensiones de LTC 3293 / 20 y LTC 3293 / 30



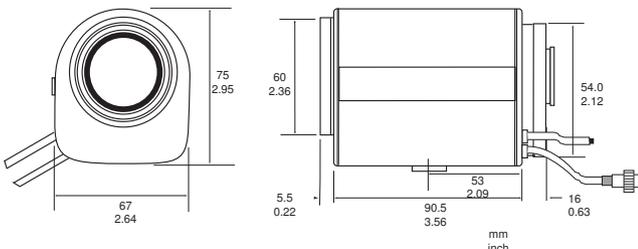
Dimensiones de LTC 3293 / 40 y LTC 3293 / 50



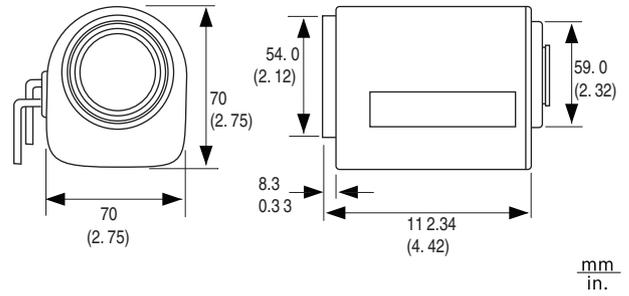
Dimensiones de LTC 3283/50



Dimensiones de LTC 3283/20



Dimensiones de LTC 3283/40



Dimensiones de LTC 3384/21

Información sobre pedidos

Lente zoom LTC 3384/21

1/3 de pulgada; 6 – 60 mm; DC iris; montaje CS
F1.4-360; 4 patillas
Número de pedido **LTC3384/21**

Lente zoom LTC 3293/20

1/2 pulgada, 8 - 120 mm, Video iris, montaje C
F1.6-1000, 4 patillas
Número de pedido **LTC3293/20**

Lente zoom LTC 3293/30

1/2 pulgada, 8 – 120 mm, Video iris, montaje C
F1.6-1000, 4 patillas, posición prefijada y anulación manual
Número de pedido **LTC3293/30**

Lente zoom LTC 3293/40

1/2 pulgada, 12 – 240 mm, Video iris, montaje C
F1.6-720, 4 patillas
Número de pedido **LTC3293/40**

Lente zoom LTC 3293/50

1/2 pulgada, 12 – 240 mm, Video iris, montaje C
F1.6-720,
4 patillas, con preposición
Número de pedido **LTC3293/50**

Lente zoom LTC 3283/40

1/2 pulgada, 7,5 – 75 mm, Video iris, montaje CS
F1.4-360, 4 patillas
Número de pedido **LTC3283/40**

Lente zoom LTC 3283/50

1/2 pulgada, 7,5 – 75 mm, Video iris, montaje C
F1.2-512, 4 patillas, posición prefijada
Número de pedido **LTC3283/50**

Lentes Zoom motorizadas con autoiris

	Lente zoom LTC 3384/21	Lente zoom LTC 3293/20	Lente zoom LTC 3293/30	Lente zoom LTC 3293/40
				
Formato de imagen	1/3 de pulg.	1/2 pulg.	1/2 pulg.	1/2 pulg.
Zoom	10x	15x	15x	20x
Distancia focal	6 - 60 mm	8 - 120 mm	8 - 120 mm	12 - 240 mm
Rango del iris	F1.4-360	F1.6-1000	F1.6-1000	F1.6-720
Distancia mín. al objeto	1,3 m	1,5 m	1,5 m	2,8 m
Posición prefijada	N/A	N/A	Sí	N/A
Anulación manual	N/A	N/A	Sí	N/A
Montaje de lente	CS	C	C	C
Dimensiones	Consulte la ilustración	consulte la ilustración	consulte la ilustración	consulte la ilustración
Peso	380 g (0,84 lb)	800 g (1,76 lb)	800 g (1,76 lb)	2630 g (5,79 lb)
Rango de temperaturas	De -5 °C a +50 °C De +23 °F a 122 °F	De -10 °C a +50 °C (de +14 °F a 122 °F	De -10 °C a +50 °C De +14 °F a 122 °F	De -10 °C a +50 °C De +14 °F a 122 °F
Características del iris				
Control del iris	Vídeo iris de 4 patillas	Vídeo iris de 4 patillas	Vídeo iris de 4 patillas	Vídeo iris de 4 patillas
Tensión de funcionamiento	8 - 12 VCC	8 - 12 VCC	8 - 12 VCC	8 - 12 VCC
Velocidad de respuesta	Aprox. 2 seg.	Aprox. 1,5 seg.	Aprox. 1,5 seg.	Aprox. 1,5 seg.
Corriente de funcionamiento	70 mA (máx.)	50 mA (máx.)	50 mA (máx.)	50 mA (máx.)
Señal de entrada	VS o V	VS o V	VS o V	VS o V
Impedancia	10 kilohmios	10 kilohmios	10 kilohmios	10 kilohmios
Precisión del iris	Aprox. 8 seg.	+20% (nivel de señal)	+20% (nivel de señal)	+20% (nivel de señal)
Sensibilidad	0,5-1 Vp-p	0,5-1 Vp-p	0,5-1 Vp-p	0,5-1 Vp-p
Características del zoom				
Control de zoom	Accionamiento motorizado	Accionamiento motorizado	Accionamiento motorizado	Accionamiento motorizado
Vel. motorizada (aprox.)	8 s	6 seg.	6 seg.	10 seg.
Tensión de funcionamiento	12 VCC	12 VCC	12 VCC	12 VCC
Corriente de funcionamiento	70 mA (máx.)	55 mA (máx.)	55 mA (máx.)	55 mA (máx.)
Características del enfoque				
Control del enfoque	Accionamiento motorizado	Accionamiento motorizado	Accionamiento motorizado	Accionamiento motorizado
Vel. motorizada (aprox.)	5,5 s	8 seg.	8 seg.	10 seg.
Tensión de funcionamiento	12 VCC	12 VCC	12 VCC	12 VCC
Corriente de funcionamiento	55 mA (máx.)	55 mA (máx.)	55 mA (máx.)	55 mA (máx.)

	Lente zoom LTC 3384/21	Lente zoom LTC 3293/20	Lente zoom LTC 3293/30	Lente zoom LTC 3293/40
Ángulo de visión de cámara de 1/3 de pulg. (gran angular - teleobjetivo)				
Horizontal	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'
Ángulo de visión de cámara de 1/2 pulg. (gran angular - teleobjetivo)				
Horizontal	-	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'

	Lente zoom LTC 3293/50	Lente zoom LTC 3283/20	Lente zoom LTC 3283/40	Lente zoom LTC 3283/50
				
Formato de imagen	1/2 pulg.	1/2 pulg.	1/2 pulg.	1/2 pulg.
Zoom	20x	6x	10x	10x
Distancia focal	12 - 240 mm	8 - 48 mm	7,5 - 75 mm	7,5 - 75 mm
Rango del iris	F1.6-720	F1.4-360	F1.4-360	F1.2-512
Distancia mín. al objeto	2,8 m	1,8 m	1,8 m	1,8 m
Posición prefijada	Sí	N/A	N/A	Sí
Anulación manual	N/A	N/A	N/A	N/A
Montaje de lente	C	CS	CS	C
Dimensiones	consulte la ilustración	consulte la ilustración	consulte la ilustración	consulte la ilustración
Peso	2630 g (5,79 lb)	400 g (0,88 lb)	580 g (1,28 lb)	740 g (1,63 lb)
Rango de temperaturas	De -10 °C a +50 °C	De -10 °C a +50 °C	De -10 °C a +50 °C	De -10 °C a +50 °C
	De +14 °F a 122 °F	De +14 °F a 122 °F	De +14 °F a 122 °F	De +14 °F a 122 °F
Características del iris				
Control del iris	Vídeo iris de 4 patillas	Vídeo iris de 4 patillas	Vídeo iris de 4 patillas	Vídeo iris de 4 patillas
Tensión de funcionamiento	8 - 12 VCC	8 - 12 VCC	8 - 12 VCC	8 - 12 VCC
Velocidad de respuesta	Aprox. 1,5 seg.	Aprox. 1,5 seg.	Aprox. 1,5 seg.	Aprox. 1,5 seg.
Corriente de funcionamiento	50 mA (máx.)	50 mA (máx.)	50 mA (máx.)	50 mA (máx.)
Señal de entrada	VS o V	VS o V	VS o V	VS o V
Impedancia	10 kilohmios	10 kilohmios	10 kilohmios	10 kilohmios
Precisión del iris	+20% (nivel de señal)	+20% (nivel de señal)	+20% (nivel de señal)	+20% (nivel de señal)
Sensibilidad	0,5-1 Vp-p	0,5-1 Vp-p	0,5-1 Vp-p	0,5-1 Vp-p
Características del zoom				
Control de zoom	Accionamiento motorizado	Accionamiento motorizado	Accionamiento motorizado	Accionamiento motorizado

	Lente zoom LTC 3293/50	Lente zoom LTC 3283/20	Lente zoom LTC 3283/40	Lente zoom LTC 3283/50
Vel. motorizada (aprox.)	10 seg.	5 s	5,5 s	5,5 s
Tensión de funcionamiento	10 seg.	12 VCC	12 VCC	12 VCC
Corriente de funcionamiento	55 mA (máx.)	55 mA (máx.)	55 mA (máx.)	55 mA (máx.)
Características del enfoque				
Control del enfoque	Accionamiento motorizado	Accionamiento motorizado	Accionamiento motorizado	Accionamiento motorizado
Vel. motorizada (aprox.)	10 seg.	5 s	6,5 s	5,5 s
Tensión de funcionamiento	12 VCC	12 VCC	12 VCC	12 VCC
Corriente de funcionamiento	55 mA (máx.)	55 mA (máx.)	55 mA (máx.)	55 mA (máx.)
Ángulo de visión de cámara de 1/3 de pulg. (gran angular - teleobjetivo)				
Horizontal	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'
Ángulo de visión de cámara de 1/2 pulg. (gran angular - teleobjetivo)				
Horizontal	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'

Representada por:

Spain:
 Bosch Security Systems, SAU
 C/Hermanos García Noblejas, 19
 28037 Madrid
 Tel.: +34 914 102 011
 Fax: +34 914 102 056
 es.securitysystems@bosch.com
 www.boschsecurity.es

Americas:
 Bosch Security Systems, Inc.
 130 Perinton Parkway
 Fairport, New York, 14450, USA
 Phone: +1 800 289 0096
 Fax: +1 585 223 9180
 security.sales@us.bosch.com
 www.boschsecurity.us

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