

Obiettivi zoom motorizzati auto iris

www.boschsecurity.it



BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ Ottica di alta qualità
- ▶ Struttura affidabile e solida
- ▶ Formato da 1/3" DC iris
- ▶ Formato da 1/2" Video iris
- ▶ Zoom 6x, 10x, 15x e 20x

Gli obiettivi zoom motorizzati sono compatti ed infrangibili, con formato immagine da 1/3" e 1/2" con auto iris. La sensibilità e l'affidabilità elevate che caratterizzano questi obiettivi offrono prestazioni ottimali in qualsiasi tipo di ambiente.

La serie di obiettivi con DC-iris da 1/3" è stata progettata per usi più economici e viene fornita con un attacco CS standard per l'uso con una vasta gamma di telecamere.

Gli obiettivi video iris di qualità elevata da 1/2" vengono forniti sia con attacco di tipo CS che tipo C.

Funzioni di base

Per il controllo automatico dell'iris, tutti gli obiettivi utilizzano il connettore EIAJ standard a 4 pin, che viene inserito direttamente nell'uscita dell'iris della telecamera. Per il controllo dello zoom, della messa a fuoco e del preposizionamento, gli obiettivi sono dotati di un connettore DIN a 8 pin.

L'eccezionale qualità ottica è il risultato di una combinazione di elevati standard di risoluzione, riproduzione del contrasto e rivestimento degli obiettivi. Gli obiettivi sono stati progettati per soddisfare la gamma completa di telecamere Bosch. Se utilizzati in combinazione con le telecamere della

serie da 1/2", tali obiettivi forniscono le necessarie funzioni di F-stop e di ottica per telecamere ad alta qualità.

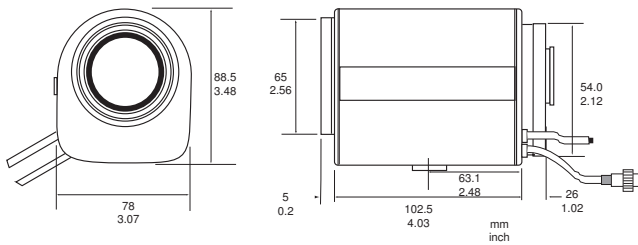
Gli obiettivi di questa serie comprendono modelli con zoom 6x, 10x, 15x e 20x ed alcuni modelli dispongono delle funzioni di preposizionamento e comando manuale dell'iris.

La struttura meccanica è stata progettata per resistere alle frequenti operazioni di controllo di diaframma, zoom e messa a fuoco. Se si desiderano obiettivi convenienti in grado di fornire qualità e affidabilità elevate, necessarie per migliorare le immagini della telecamera, questi obiettivi rappresentano la soluzione ideale.

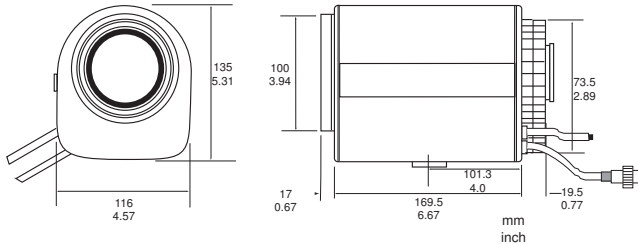
Certificazioni e omologazioni

Regione	Certificazione
Europa	CE

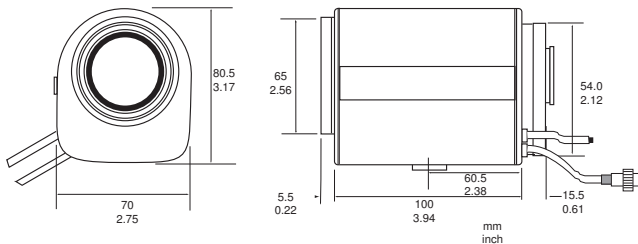
Pianificazione



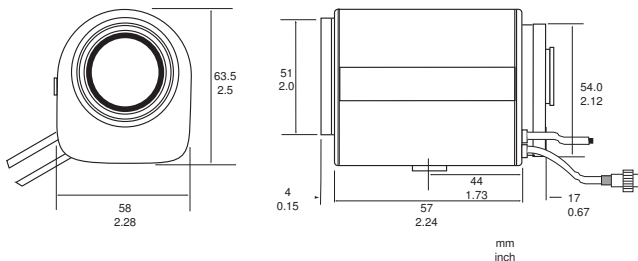
Dimensioni LTC 3293 / 20 e LTC 3293 / 30



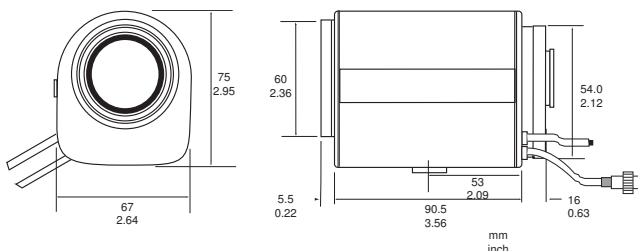
Dimensioni LTC 3293 / 40 e LTC 3293 / 50



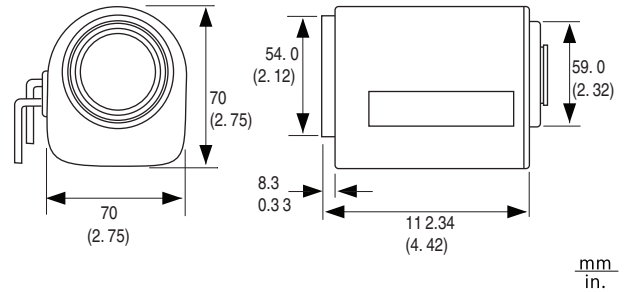
Dimensioni LTC 3283/50



Dimensioni LTC 3283/20



Dimensioni LTC 3283/40



Dimensioni LTC 3384/21

Informazioni per l'ordinazione

LTC 3384/21 obiettivo zoom

1/3", 6 - 60 mm, DC-iris, attacco CS F1,4-360, a 4 pin
Numero ordine **LTC3384/21**

LTC 3293/20 obiettivo zoom

1/2", 8 - 120 mm, Video iris, attacco C F1,6-1000, a 4 pin
Numero ordine **LTC3293/20**

LTC 3293/30 obiettivo zoom

1/2", 8 - 120 mm, Video iris, attacco C F1,6-1000, a 4 pin, preposizionamento e comando manuale
Numero ordine **LTC3293/30**

LTC 3293/40 obiettivo zoom

1/2", 12 - 240 mm, Video iris, attacco C F1,6-720, a 4 pin
Numero ordine **LTC3293/40**

LTC 3293/50 obiettivo zoom

1/2", 12 - 240 mm, Video iris, attacco C F1,6-720, a 4 pin, preposizionamento
Numero ordine **LTC3293/50**





LTC 3283/40 obiettivo zoom

1/2", 7,5 - 75 mm, Video iris, attacco CS F1,4-360, a 4 pin
Numero ordine **LTC3283/40**





LTC 3283/50 obiettivo zoom

1/2", 7,5 - 75 mm, Video iris, attacco C F1,2-512, a 4 pin, preposizionamento
Numero ordine **LTC3283/50**

Obiettivi zoom motorizzati auto iris

	LTC 3384/21 obiettivo zoom	LTC 3293/20 obiettivo zoom	LTC 3293/30 obiettivo zoom	LTC 3293/40 obiettivo zoom
				
Formato immagine	1/3"	1/2"	1/2"	1/2"
Zoom	10x	15x	15x	20x
Lunghezza focale	6 - 60 mm	8 - 120 mm	8 - 120 mm	12 - 240 mm
Intervallo iris	F1,4-360	F1,6-1000	F1,6-1000	F1,6-720
Distanza min. oggetto	1,3 m	1,5 m	1,5 m	2,8 m
Preposizionamento	N/A	N/A	Sì	N/A
Comando manuale	N/A	N/A	Sì	N/A
Installazione obiettivo	CS	C	C	C
Dimensioni	Vedere illustrazione	vedere figura	vedere figura	vedere figura
Peso	380 g	800 g	800 g	2630 g
Range temperatura	Da -5 °C a +50 °C	Da -10 °C a +50 °C	Da -10 °C a +50 °C	Da -10 °C a +50 °C
Caratteristiche iris				
Controllo Iris	Video iris 4 pin	Video iris 4 pin	Video iris 4 pin	Video iris 4 pin
Tensione di esercizio	Da 8 a 12 VDC	Da 8 a 12 VDC	Da 8 a 12 VDC	Da 8 a 12 VDC
Velocità risposta	Circa 2 s	Circa 1,5 s	Circa 1,5 s	Circa 1,5 s
Corrente di esercizio	70 mA (max)	50 mA (max)	50 mA (max)	50 mA (max)
Segnale di ingresso	VS o V	VS o V	VS o V	VS o V
Impedenza	10 kOhm	10 kOhm	10 kOhm	10 kOhm
Precisione iris	Circa 8 s	+20% (livello segnale)	+20% (livello segnale)	+20% (livello segnale)
Sensibilità	0,5-1,0 Vpp	0,5-1,0 Vpp	0,5-1,0 Vpp	0,5-1,0 Vpp
Caratteristiche dello zoom				
Controllo zoom	Azionamento motore	Azionamento motore	Azionamento motore	Azionamento motore
Velocità motorino (approssimativo)	8 s	6 s	6 s	10 s
Tensione di esercizio	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Corrente di esercizio	70 mA (max)	55 mA (max)	55 mA (max)	55 mA (max)
Caratteristiche messa a fuoco				
Controllo messa a fuoco	Azionamento motore	Azionamento motore	Azionamento motore	Azionamento motore
Velocità motorino (approssimativo)	5,5 s	8 s	8 s	10 s
Tensione di esercizio	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Corrente di esercizio	55 mA (max)	55 mA (max)	55 mA (max)	55 mA (max)

	LTC 3384/21 obiettivo zoom	LTC 3293/20 obiettivo zoom	LTC 3293/30 obiettivo zoom	LTC 3293/40 obiettivo zoom
Angolo di visione con sensore 1/3" (Grandangolo - Telezoom)				
Orizzontale	43,4° - 4,5°	32°56' - 2°20'	32°56' - 2°20'	23°01' - 1°10'
Verticale	32,7° - 3,5°	24°49' - 1°45'	24°49' - 1°45'	17°13' - 0°52'
Angolo di visione con sensore 1/2" (Grandangolo - Telezoom)				
Orizzontale	-	43°29' - 3°05'	43°29' - 3°05'	30°52' - 1°33'
Verticale	-	32°56' - 2°20'	32°56' - 2°20'	23°01' - 1°10'

	LTC 3293/50 obiettivo zoom	LTC 3283/20 obiettivo zoom	LTC 3283/40 obiettivo zoom	LTC 3283/50 obiettivo zoom
				
Formato immagine	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Zoom	20x	6x	10x	10x
Lunghezza focale	12 - 240 mm	8 - 48 mm	7,5 - 75 mm	7,5 - 75 mm
Intervallo iris	F1,6-720	F1,4-360	F1,4-360	F1,2-512
Distanza min. oggetto	2,8 m	1,8 m	1,8 m	1,8 m
Preposizionamento	Sì	N/A	N/A	Sì
Comando manuale	N/A	N/A	N/A	N/A
Installazione obiettivo	C	CS	CS	C
Dimensioni	vedere figura	vedere figura	vedere figura	vedere figura
Peso	2630 g	400 g	580 g	740 g
Range temperatura	Da -10 °C a +50 °C	Da -10 °C a +50 °C	Da -10 °C a +50 °C	Da -10 °C a +50 °C
Caratteristiche iris				
Controllo Iris	Video iris 4 pin	Video iris 4 pin	Video iris 4 pin	Video iris 4 pin
Tensione di esercizio	Da 8 a 12 VDC	Da 8 a 12 VDC	Da 8 a 12 VDC	Da 8 a 12 VDC
Velocità risposta	Circa 1,5 s	Circa 1,5 s	Circa 1,5 s	Circa 1,5 s
Corrente di esercizio	50 mA (max)	50 mA (max)	50 mA (max)	50 mA (max)
Segnale di ingresso	VS o V	VS o V	VS o V	VS o V
Impedenza	10 kOhm	10 kOhm	10 kOhm	10 kOhm
Precisione iris	+20% (livello segnale)	+20% (livello segnale)	+20% (livello segnale)	+20% (livello segnale)
Sensibilità	0,5-1,0 Vpp	0,5-1,0 Vpp	0,5-1,0 Vpp	0,5-1,0 Vpp
Caratteristiche dello zoom				
Controllo zoom	Azionamento motore	Azionamento motore	Azionamento motore	Azionamento motore

	LTC 3293/50 obiettivo zoom	LTC 3283/20 obiettivo zoom	LTC 3283/40 obiettivo zoom	LTC 3283/50 obiettivo zoom
Velocità motorino (approssimativo)	10 s	5 s	5,5 s	5,5 s
Tensione di esercizio	10 s	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Corrente di esercizio	55 mA (max)	55 mA (max)	55 mA (max)	55 mA (max)
Caratteristiche messa a fuoco				
Controllo messa a fuoco	Azionamento motore	Azionamento motore	Azionamento motore	Azionamento motore
Velocità motorino (approssimativo)	10 s	5 s	6,5 s	5,5 s
Tensione di esercizio	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Corrente di esercizio	55 mA (max)	55 mA (max)	55 mA (max)	55 mA (max)
Angolo di visione con sensore 1/3" (Grandangolo - Telezoom)				
Orizzontale	23°01' - 1°10'	32°42' - 5°05'	34°38' - 3°46'	34°57' - 3°46'
Verticale	17°13' - 0°52'	24°40' - 4°23'	26°81' - 2°50'	26°27' - 2°50'
Angolo di visione con sensore 1/2" (Grandangolo - Telezoom)				
Orizzontale	30°52' - 1°33'	42°47' - 7°43'	45°11' - 4°58'	45°38' - 5°00'
Verticale	23°01' - 1°10'	32°42' - 5°50'	34°38' - 3°46'	34°57' - 3°46'

Rappresentato da:

Italy:
 Bosch Security Systems S.p.A.
 Via M.A. Colonna, 35
 20149 Milano
 Phone: +39 02 3696 1
 Fax: +39 02 3696 3907
 it.securitysystems@bosch.com
 www.boschsecurity.it