BOSCH
Tecnologia per la vita

Obiettivi zoom e varifocal con correzione all'infrarosso



- Correzione all'infrarosso per l'uso con telecamere day/night e monocromatiche
- Formati da 1/3" e da 1/2"
- Ottica di alta qualità
- Modelli DC Iris e Video Iris
- Obiettivi varifocal e zoom
- Obiettivi zoom con preposizionamento
- Struttura affidabile e solida

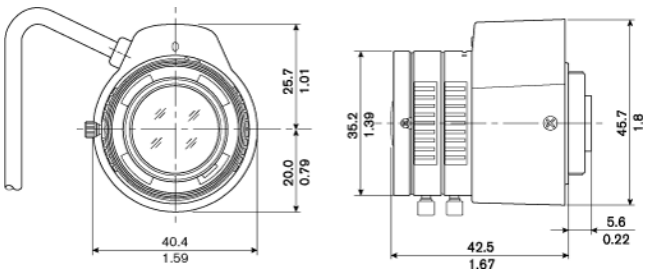
Grazie all'introduzione delle telecamere day/night, le telecamere TVCC sono diventate più versatili; quindi è necessario che gli obiettivi soddisfino l'ampia gamma di condizioni di illuminazione consentite da questo tipo di telecamere.
Gli obiettivi con correzione all'infrarosso offrono immagini completamente corrette e con nitida messa a fuoco.
La gamma ad infrarossi comprende obiettivi con formato da 1/3" e da 1/2".
Gli obiettivi da 1/3" vengono utilizzati esclusivamente con le telecamere da 1/3". Gli elevati standard di progettazione degli obiettivi da 1/2" li rendono adatti per l'impiego con le telecamere da 1/3" e da 1/2". Nel secondo caso, gli obiettivi offrono un maggiore effetto grandangolo.

Funzioni di base

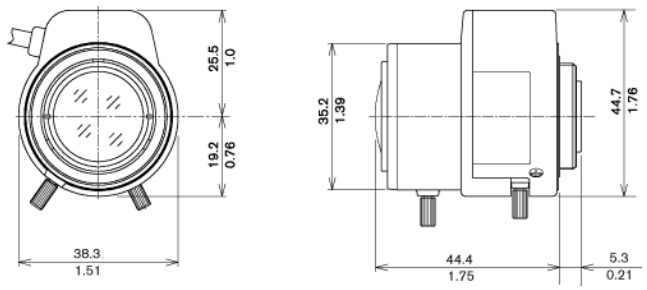
Per il controllo automatico dell'iris, tutti gli obiettivi utilizzano il connettore EIAJ standard a 4 pin, che viene inserito direttamente nell'uscita dell'iris della telecamera. Gli obiettivi varifocal sono unità DC iris a trasmissione diretta, mentre gli obiettivi zoom sono dotati di unità Video iris.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

L'obiettivo zoom 18x dispone anche di prevaricazione iris manuale.
L'eccezionale qualità ottica è il risultato di elementi in vetro ED, obiettivi non sferici e rivestimenti multistrato.
Questi obiettivi mantengono la messa a fuoco alla lunghezza d'onda infrarossa di 950 nm.
La struttura meccanica è abbastanza robusta da resistere alle frequenti operazioni di controllo delle funzioni di iris, zoom e messa a fuoco.

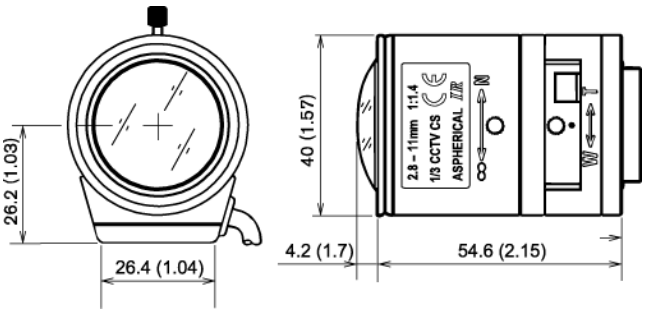
Pianificazione



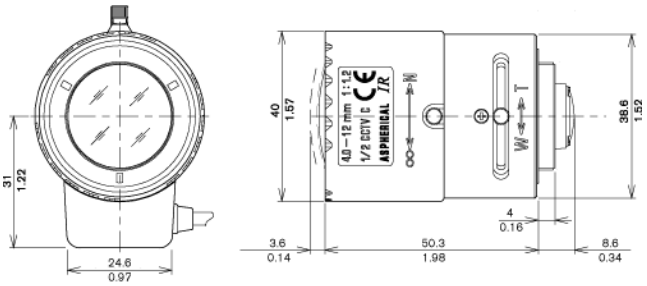
Dimensioni LTC 3364/21



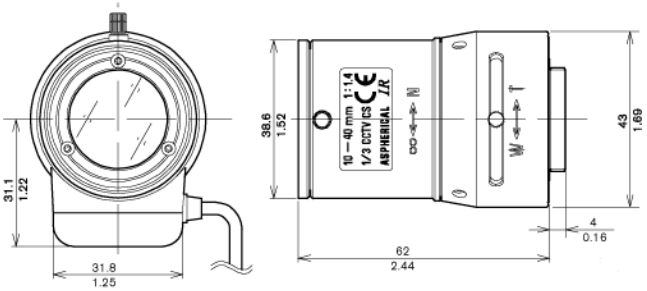
Dimensioni LTC 3664/30



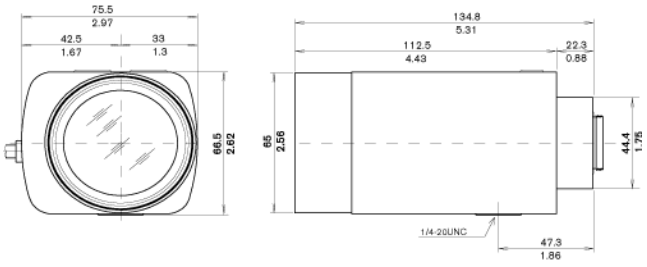
Dimensioni LTC 3664/40



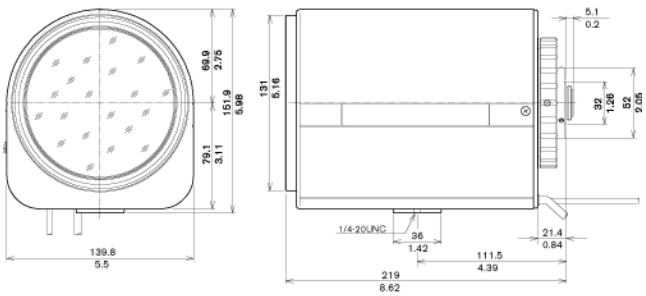
Dimensioni LTC 3764/20



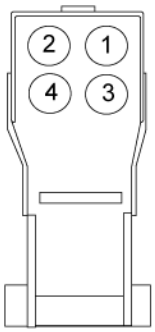
Dimensioni LTC 3774/40



Dimensioni LTC 3783/50

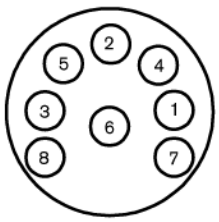


Dimensioni LTC 3793/50



1 Potenza
2 Non utilizzato
3 Video
4 Messa a terra

Connettore auto iris (vista dal lato saldatura)



1 Pre-pos. Potenz. zoom Tergivetro
2 Ritorno motorizzato messa a fuoco
3 Pre-pos. Potenz. messa a fuoco Tergivetro
4 Controllo motorizzato zoom (+=teleobiettivo)
5 Controllo motorizzato messa a fuoco (+=vicino)
6 Ritorno motorizzato zoom
7 Pre-pos. Potenz.
8 Pre-pos. Potenz. Ritorno

Connettore zoom/messa a fuoco (vista dal lato saldatura)

Specifiche tecniche

Obiettivi zoom corretti ad infrarossi:

	LTC 3783/50	LTC 3793/50
Formato immagine	1/2"	1/2"
Campo di zoom	10x	18x
Lunghezza focale	8,5 – 85 mm	8 – 144 mm
Intervallo iris per il colore	Da F1,6 a 360	Da F1,6 a 360
Intervallo iris per IR	Da F1,6 a 180	Da F1,6 a 360
Lunghezza d'onda	da 400 a 950 nm	da 400 a 950 nm
Min Distanza oggetto	1,5 m (5 piedi)	4 m (13 pedi)
Distanza di messa a fuoco posteriore	14,65 mm (0,3 pollici)	13,75 mm (0,3 pollici)
Attacco obiettivo	Tipo C	Tipo C
Distanza posteriore flangia	17,526 mm	17,526 mm
Peso	900 g (1,98 lb)	3840 g (8,47 lb)
Intervallo temperatura	Da -10 °C a +50 °C (da +14 °F a +122 °F)	Da -10 °C a +50 °C (da +14 °F a +122 °F)
Caratteristiche iris:		
Controllo iris	Video iris 4 pin	Video iris 4 pin
Tensione d'esercizio	da 8 a 15 V CC	da 8 a 15 V CC
Velocità risposta	Circa 2 s	Circa 1,5 s
Corrente esercizio	40 mA	50 mA
Segnale di ingresso	VS o V	VS o V
Impedenza	5 kOhm	5 kOhm
Precisione iris	+/- 20% del segnale V	+/- 20% del segnale V
Sensibilità	0,5 - 1,0 Vpp del segnale	0,5 - 1,0 Vpp del segnale
Caratteristiche dello zoom		
Controllo zoom	Motorizzato	Motorizzato
Velocità zoom	5 s (regolabile)	3,5 s
Tensione d'esercizio	da 6 a 12 V CC	da 6 a 12 V CC
Corrente esercizio	60 mA	85 mA
Caratteristiche messa a fuoco		
Controllo messa a fuoco	Motorizzato	Motorizzato
Velocità messa a fuoco	5 s (regolabile)	4 s
Tensione d'esercizio	da 6 a 12 V CC	da 6 a 12 V CC
Corrente esercizio	60 mA	50 mA
Angolo di visione:		
grandangolo 1/3" (O x V)	31,3° x 23,5°	34,1° x 26°
telezoom 1/3" (O x V)	3,28° x 2,47°	1,94° x 1,47°
grandangolo 1/2" (O x V)	41,5° x 31,3°	45,1° x 34,1°
telezoom 1/2" (O x V)	4,34° x 3,28°	2,6° x 1,94°
Preposizionamento	Sì	Sì
Comando auto iris	N/D	Sì

Informazioni per l'ordinazione

Modello | Descrizione

LTC 3364/21 Obiettivo varifocal correzione IR
1/3", 2.8 – 6 mm, DC-iris, attacco CS F1,4-200, a 4 pin

LTC 3664/30 Obiettivo zoom correzione IR
1/3-pollice, 3,0 – 8 mm, DC-iris, Attacco CS F1,0-360, 4-pin

LTC 3664/40 Obiettivo varifocal correzione IR
1/3", 2,8 – 11 mm, DC-iris, attacco CS F1,4-360, a 4 pin

LTC 3764/20 Obiettivo varifocale correzione IR
1/2-pollice, 4 –12 mm, DC-iris, Attacco C, F1,2-360, 4 pin

LTC 3774/30 Obiettivo varifocale correzione IR
1/2-pollice, 10 –40 mm, DC-iris, Attacco C, F1,4-360, 4 pin

LTC 3783/50 Obiettivo zoom correzione IR
1/2-pollice, 8,5 – 85 mm, Video-iris, Attacco C F1,6-360, 4-pin

LTC 3793/50 Obiettivo zoom correzione IR
1/2-pollice, 8 – 144 mm, Video-iris, Attacco C F1,6-360, 4-pin

Accessori hardware

Obiettivi varifocal correzione IR

	LTC 3364/21	LTC 3664/30	LTC 3664/40	LTC 3764/20	LTC 3774/30
Formato immagine	1/3"	1/3"	1/3"	1/2"	1/2"
Lunghezza focale	2,8 – 6 mm	3 – 8 mm	2,8 – 11 mm	4 – 12 mm	10 – 40 mm
Intervallo iris per il colore	Da F1,4 a 300	Da F1,0 a 360	Da F1,4 a 360	Da F1,2 a 360	Da F1,4 a 360
Intervallo iris per IR	Da F1,4 a 300	Da F1,0 a 360	Da F1,4 a 64	Da F1,2 a 64	Da F1,4 a 64
Lunghezza d'onda	da 400 a 950 nm	da 400 a 950 nm	da 400 a 950 nm	da 400 a 950 nm	da 400 a 950 nm
Intervallo messa a fuoco (MOD)	0,3 m (1,0 piedi)	0,3 m (1,0 piedi)	0,35 m (1,1 piedi)	0,3 m (1,0 piedi)	0,5 m (1,6 piedi)
Distanza back focus	7,54 mm (0,3")	7,5 mm (0,3")	8,66 mm (0,34")	9 mm (0,35")	12,4 mm (0,49")
Attacco obiettivo	Tipo CS	Tipo CS	Tipo CS	Tipo C	Tipo C
Distanza posteriore flangia	12,5 mm	12,5 mm	12,5 mm	17,526 mm	17,526 mm
Peso	59 g (0,13 lb)	60 g (0,13 lb)	79 g (0,17 lb)	68 g (0,15 lb)	87 g (0,19 lb)
Angolo di visione:					
grandangolo 1/3" (O x V)	96,9° x 72,5°	93,2° x 69°	97,4° x 72,4°	68,9° x 51,3°	27,5° x 20,4°
telezoom 1/3" (O x V)	46,7° x 35,1°	35,2° x 26,4°	26,2° x 19,7°	23,4° x 17,5°	7,0° x 5,2°
grandangolo 1/2" (O x V)	-	-	-	93,6° x 68,9°	37,5° x 27,5°
telezoom 1/2" (O x V)	-	-	-	31,2° x 23,4°	9,2° x 7,0°
Controllo Iris	DC-Iris	DC-Iris	DC-Iris	DC-Iris	DC-Iris
Controllo messa a fuoco	Manuale	Manuale	Manuale	Manuale	Manuale
Controllo zoom	Manuale	Manuale	Manuale	Manuale	Manuale

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

Represented by

© Bosch Security Systems, 06 | Dati soggetti a modifiche senza preavviso | 1-. -2. 06