



TVC300C - TVC300CP
TVC700C - TVC700CP

CE EMC 89/336/CEE

Mini telecamere CCD 12v

PRECAUZIONI PER UN FUNZIONAMENTO SICURO

1. Essere sicuri dell'alimentazione a 12Vcc $\pm 10\%$
2. Non esporre le lenti direttamente alla luce del sole o ad oggetti che provocano abbagliamento. Il sensore CCD può essere danneggiato.
3. Non installare in posti estremamente caldi o freddi (Funzionamento raccomandato: $-10^{\circ}\text{C} + +50^{\circ}\text{C}$)

CARATTERISTICHE

- Compensazione del controllo luce automatico (BLC)
- Controllo automatico del guadagno (AGC)
- Bilanciamento del bianco automatico (AWB)

	TVC300C	TVC300CP	TVC700C	TVC700CP
Sensore	1/4 CCD SHARP colore		1/3 CCD SONY colore	
Sistema di scansione	PAL			
Shutter elettronico automatico	1/50 - 1/12.000 sec.		1/50 - 1/100.000 sec.	
Illuminazione minima	1,0 lux @F=1.2		0,1 lux @F=1.2	
Ottica	3,6 mm	3,7 mm pin-hole	3,6 mm	3,7 mm pin-hole
Tensione di alimentazione	12Vcc			
Assorbimento normale	80mA			
Assorbimento massimo	100mA			
Risoluzione	420 tvl		480 tvl	
Rapporto segnale/rumore	>50dB (AGC OFF)		>60dB (AGC OFF)	
Sincronizzazione	interna			
Uscita video	1Vp-p / 75ohm - composito			
Correzione di gamma	>0,45			
Contenitore esterno	alluminio			
Temperatura di funzionamento	$-10^{\circ}\text{C} + 50^{\circ}\text{C}$			
Dimensioni (L)	38 mm			
Dimensioni (A)	38 mm			

CAUTIONS FOR A SAFE OPERATION

1. Ensure the power voltage is 12Vdc $\pm 10\%$
2. Do not directly expose the lens to the sunlight or to dazzling light: this can damage the CCD sensor
3. Do not install in extremely warm or cold places (recommended operation): $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$

CHARACTERISTICS

- Automatic backlight compensation (BLC)
- Automatic gain control (AGC)
- Automatic white balance (AWB)

	TVC300C	TVC300CP	TVC700C	TVC700CP
Sensor	1/4 CCD SHARP color		1/3 CCD SONY color	
Scanning System	PAL			
Automatic electronic shutter	1/50 - 1/12.000 sec.		1/50 - 1/100.000 sec.	
Minimum illumination	1,0 lux @F=1.2		0,1 lux @F=1.2	
Optical	3.6 mm	3,7 mm pin-hole	3,6 mm	3,7 mm pin-hole
Power supply voltage	12Vdc			
Normal current consumption	80mA			
Max current consumption	100mA			
Resolution	420 tvl		480 tvl	
Signal/Noise ratio	>50dB (AGC OFF)		>60dB (AGC OFF)	
Synchronization	internal			
Video output	1Vp-p / 75ohm - composito			
Gamma correction	>0,45			
External box	aluminium			
Operating temperature	$-10^{\circ}\text{C} + 50^{\circ}\text{C}$			
Dimensions (L)	38 mm			
Dimensions (A)	38 mm			