

MODULO TELECAMERA A COLORI

Cod. FR168

ATTENZIONE! PRIMA DI UTILIZZARE IL DISPOSITIVO LEGGERE ATTENTAMENTE LE SEGUENTI ISTRUZIONI. **ATTENZIONE!** UN USO IMPROPRIO DEL DISPOSITIVO PUO' CAUSARE IL DANNEGGIAMENTO DELLO STESSO.

Questa telecamera a colori rappresenta quanto di meglio offre oggi il mercato in questo campo. Il modulo di ripresa è particolarmente compatto ed è in grado di garantire notevoli prestazioni grazie al controllo digitale dell'immagine. A garanzia di un perfetto funzionamento, tutte le telecamere sono testate elettronicamente e poste in funzione per oltre 3 ore. Si raccomanda di prestare la massima attenzione ai collegamenti di alimentazione, attenendosi agli schemi riportati. Il segnale di uscita (video composito con livello standard di 1 Vpp a 75 Ohm) può essere applicato all'ingresso di un monitor a colori oppure può essere inviato ad un normale TV utilizzando la presa SCART. Per collegamenti molto brevi può essere utilizzato un normale cavo bipolare mentre per collegamenti compresi tra 1 e 30 metri è necessario utilizzare del cavetto schermato.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Elemento sensibile: CCD 1/4"

Elementi: 512 (H) x 582 (V)

Risoluzione orizzontale: 330 linee TV

Frequenza di sincronismo: 15,625 KHz (H) 50 Hz (V)

Sistema di scansione: 2:1 Interlacciato

Sensibilità: 2 Lux (F=2.0)

Sincronismo: interno

Rapporto S/N: migliore di 48 dB

Gamma: 0,45

Otturatore elettronico: Controllato elettronicamente (1/50÷1/120.000)

Uscita video: 1 Vpp a 75 Ohm composito

Ottica: f 3.7mm F=2.0 (apertura angolare 92°)

Tensione di alimentazione: 12 Vdc (± 0,5V)

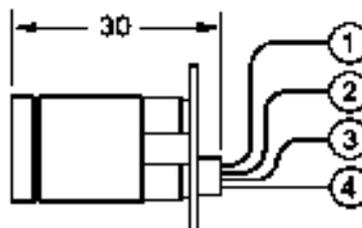
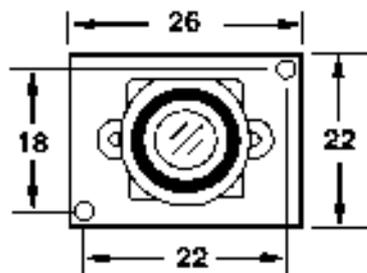
Assorbimento: 70 mA

Dimensioni: 26mm x 22mm x 30mm

Temperatura di lavoro: da -10 a + 45 °C

Peso: 12 grammi

Funzione Mirror: selezionabile esternamente



CONNESSIONI:

Terminale n. 1 (rosso) = + 12 Volt DC

Terminale n. 2 (nero) = Negativo di alimentazione, massa segnale video

Terminale n. 3 (bianco) = Uscita segnale video

Terminale n. 4 (giallo) = Funzione mirror

Il terminale n. 4 (mirror) va lasciato libero per ottenere una visione normale mentre deve essere collegato a massa per abilitare la funzione mirror (visione allo specchio). Questo terminale non va **MAI** collegato al positivo di alimentazione (così facendo la telecamera viene danneggiata irreparabilmente).

CAVETTO IN DOTAZIONE: Normalmente la telecamera viene fornita con un cavetto di collegamento già assemblato. Il connettore a 4 poli va inserito nella presa a 4 poli presente sulla piastra della telecamera (il connettore entra solo nel verso giusto). Sulla presa volante BNC è disponibile il segnale video d'uscita mentre la seconda presa va utilizzata per fornire tensione alla telecamera. Collegare la sorgente di alimentazione a 12 volt continui e stabilizzati a questa presa (**il positivo al terminale centrale e il negativo a quello esterno**). **Attenzione: invertendo la tensione di alimentazione la telecamera viene danneggiata irreparabilmente!**



Importato e distribuito da:

FUTURA ELETTRONICA V.le Kennedy, 96 20027 RESCALDINA (MI) tel 0331-576139 Fax 0331-578200.