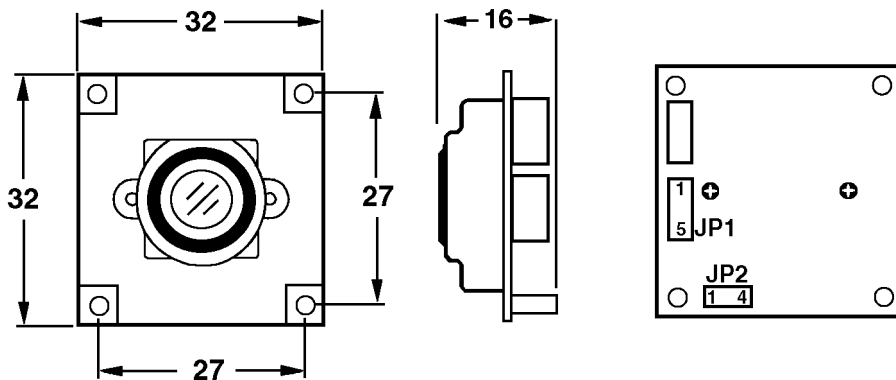


# MODULO TELECAMERA A COLORI CON OBIETTIVO PIN-HOLE (Cod. FR89/PH)

(con funzione mirror e zoom digitale)

**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.*



#### CONNETTORE JP1 (funzioni)

PIN1 = N.C.

PIN2 = N.C.

PIN3 (Bianco) = Collegare a PIN5 per ottenere l'effetto Mirror o lasciare libero

PIN4 (Nero) = Collegare a PIN5 per ottenere l'effetto Zoom digitale x2 o lasciare libero

PIN5 (Giallo) = Massa (collegare a PIN3 o PIN4 o lasciare libero)

**ATTENZIONE: NON COLLEGARE MAI** il PIN3 o il PIN 4 al positivo di alimentazione. E' possibile ottenere i due effetti contemporaneamente collegando sia il PIN3 che il PIN4 al PIN5.

#### CONNETTORE JP2 (alimentazione e uscita)

PIN1 (Rosso) = Positivo di alimentazione 12 VDC

PIN2 (Nero) = Massa di alimentazione e di segnale

PIN3 (Bianco) = Uscita Video

PIN4 (Nero) = Massa di alimentazione e di segnale



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Elemento sensibile:** CCD 1/4", PAL

**Pixel Totali:** 542 (H) x 586 (V)

**Risoluzione orizzontale:** 380 linee TV

**Sistema di scansione:** 2:1 Interlacciato

**Sensibilità:** 2 lux (con F2.0)

**Sincronismo:** interno

**Rapporto S/N:** migliore di 52 dB (AGC=OFF)

**Gamma:** 0,45

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

**Uscita video:** 1 Vpp a 75 Ohm composito

**Ottica:** f=5.0 mm F=5.0

**Apertura:** 30,2°

**Tensione di alimentazione:** 12VDC

**Assorbimento:** 85 mA

**Dimensioni:** 32mm x 32mm x 16 mm

**Temperatura di lavoro:** da -20 a + 50 °C

**Funzione mirror:** selezionabile ON/OFF

**Funzione Zoom:** selezionabile ON/OFF

**Peso :** 15 grammi

Importato e distribuito da:

**FUTURA ELETTRONICA V.le Kennedy, 96**

**20027 RESCALDINA (MI) tel 0331-576139 Fax 0331-578200.**

Agg:14/12/2001