



MICRO-CAMARA VIDEO C-7280

Una completa micro-cámara de video tipo CMOS, como un solo componente, para que pueda integrarla fácilmente en su propio circuito.

El módulo C-7280 le ofrece bajo consumo, tamaño miniaturizado y una consistente calidad de imagen.

Conexión muy simple, sólo 3/4 cables, según la aplicación.

Se conecta directamente a un monitor de video (señal de video compuesto).

CARACTERISTICAS

Sensor : CMOS 1/3"

Tensión trabajo : 5VDC \pm 0,5V

Corriente de trabajo : 10mA (sin carga)

Area Imagen efectiva : 4,8 x 3,6mm

Scanning : 2:1 interface

Obturador : 1/60 a 1/6000seg

Salida : 1Vpp video compuesto (75 Ohm)

Elemento sensor : 352(H)x288(V)

Relación : S/R >46dB (AGC conectado)

Resolución : 240 líneas TV min.

Lente : f=4,9mm, F=2,8 FOV 56° x 42°

Tamaño total : 16 x 16x 15mm

Formato de pines : 0,6" DIL

Otros :

Control de auto exposición,

Compensación back-light,

Corrección Gamma -0,45/1,0

Control automático de ganancia -18db,

Calibración automática del nivel negro.

Mejoramiento anti-resplandores y anti-emborronamientos.

APLICACIONES

Video teléfono.

Video portero.

Baby monitor (vigilancia de bebés).

Sistemas de seguridad y de vigilancia.

Control de procesos.

Maquinas de visión.

Retrovisores electrónicos para vehículos.

Juguetes.

Dioramas.

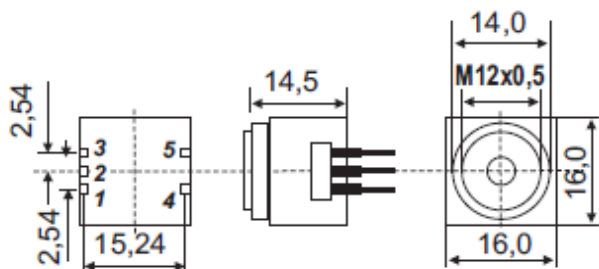
Robótica

PRECAUCION

La micro-cámara CMOS es un componente de alta precisión y su montaje y conexionado debe realizarse con el máximo cuidado, pues es muy delicado.

Recomendamos revisar concienzudamente el conexionado del patillaje y la tensión de alimentación antes de poner en marcha la microcámara, para evitar su deterioro debido a un posible error de conexionado

MEDIDAS Y CONEXIONADO



Conexionado:

- 1 AGC (para control externo opcional)
- 2 GND
- 3 CVO (Salida Video compuesto, directo al monitor)
- 4 GND
- 5 VCC (5Vdc)

APLICACIONES TIPICA

