



## MICRO-CÁMARA VIDEO CMOS. COLOR

C-7281  
FADISEL S.L.

©Los nombres registrados y marcas que se citan son propiedad de sus respectivos titulares.

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

El módulo C-7281 le ofrece bajo consumo, tamaño miniaturizado y una consistente calidad de imagen.

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

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

### CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO.

Sensor:	CMOS 1/3"
Tensión trabajo:	5VDC±0,5V
Corriente de trabajo	10mA (sin carga)
Área Imagen efectiva	5,78 x 4,19mm
Scanning	2:1 interlace
Obturador	1/60 a 1/1,5000seg
Salida	1Vpp video compuesto (75 Ohm)
Elemento sensor	628(H) x 582(V)
Relación S/R	>48dB
Corriente oscuridad	<0,2nA/cm <sup>2</sup>
Gama dinámica	>72dB
Lente	f=6,0mm, F=1,6 FOV 43° x 33°
Tamaño total	22 x 22 x 28mm
Otros:	Lente integrada con filtro infrarrojo. Control de auto exposición, Compensación back-light, Corrección Gamma -0,45/1,0 Control automático de ganancia -18db, Calibración automática del nivel negro. Balance automático de blanco.

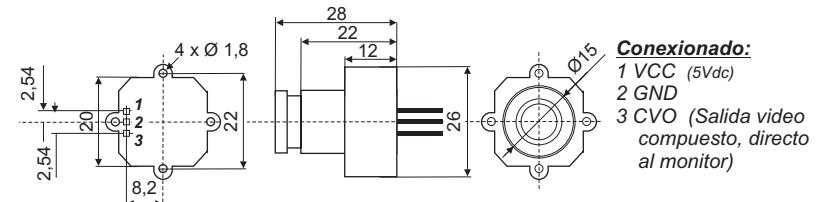
### APLICACIONES.

- Vídeo teléfono.
- Vídeo 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.

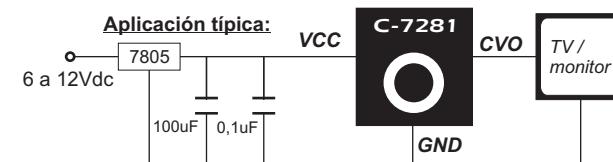
### PRECAUCIÓN.

La micro-cámara CMOS es un componente de alta precisión y su montaje y conexión debe realizarse con el máximo cuidado, pues es muy delicado. Recomendamos revisar concienzudamente el conexión del paticaje y la tensión de alimentación antes de poner en marcha la micro-cámara. Un error de conexión puede causar el deterioro inmediato del componente.

### DIMENSIONES Y CONEXIONADO.



### APLICACIÓN TÍPICA.



### CONSIDERACIONES.

Este componente está destinado para su uso por parte de profesionales o usuarios con un nivel técnico o conocimientos suficientes, que les permita desarrollar por sí mismos los proyectos o aplicaciones deseados. Por este motivo no se facilitará asistencia técnica sobre problemas de implementación del citado componente en las aplicaciones en las que sea empleado.

Para cualquier problema relativo al funcionamiento del producto (excluidos los problemas de aplicación), póngase en contacto con nuestro **departamento técnico**. **Fax 93 432 29 95; Correo electrónico: sat@fadisel.com**.

**La documentación técnica de este producto responde a una transcripción de la proporcionada por el fabricante.**

Los productos de la familia "Componentes" de Cebek disponen de **1 año de garantía** a partir de la fecha de compra. Quedan excluidos el trato o manipulación incorrectos.

Disponemos de más productos que pueden interesarle, visitenos en: [www.fadisel.com](http://www.fadisel.com) ó solicite nuestro catálogo.