



SFH350V

RECEPTOR CIRCUITO IMPRESO FIBRA ÓPTICA

C-2884

Rev. 0314

INFORMACIÓN GENERAL

Transcripción de la información técnica original del fabricante.
 © Los nombres registrados y marcas que se citan son propiedad de sus respectivos titulares.

Valores máximos:

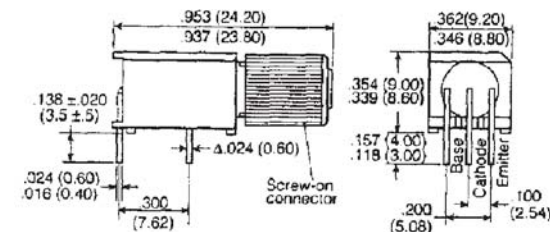
Rango de temperaturas		-55 a 100°C
Temperatura de soldadura (a 2mm de la cápsula y menos de 5s)		260°C
Tensión colector-emisor	V_{CE}	50V
Corriente de colector	I_C	50mA
Corriente de colector	I_{CP} (pico <10s)	100mA
Tensión emisor-base	V_{EB}	7V
Potencia disipable	P_{TOT} (25°C)	200mW
Resistencia térmica	R_{thJA}	375K/W
Tensión inversa	V_R	30V

Características (T_A=25°C)

Longitud de onda para fotosensibilidad máx. $\lambda_{S_{MAX}}$		850 nm
Espectro fotosensible	λ	400 a 1100 nm
Capacitancia:		
$V_{CE}=0V, f=1MHz, E_v=0Ix$	C_{CE}	10,5 pF
$V_{CB}=0V, f=1MHz, E_v=0Ix$	C_{CB}	21,5 pF
$V_{EB}=0V, f=1MHz, E_v=0Ix$	C_{EB}	20,5 pF
Tiempo de subida y caída	t_R, t_F	20 μ s
$R_L=1k\Omega, I_c=1,0mA, V_{CE}=5V \lambda=959nm$		
Ganancia	HFE	500
Corriente colector (oscuridad)		
$V_{CE}=10V$	I_{CE0}	2 (<50) nA
Fotocorriente		
$V_{CE}=5V, \lambda=660nm$	I_{CE}	0,8 (>0,16)mA

Características:

- Apertura de la ranura= Ø2,2mm, para fibra plástica de 1000 μ m
- No es necesario desenvainar la fibra
- Buena linealidad
- Sensible al espectro de luz visible y al infrarrojo cercano
- Microlente inyectada para un eficiente acoplamiento
- Carcasa de plástico con el conector integrado
- Conector con tuerca de apriete, para la correcta fijación de la fibra
- Transmisión libre de interferencias gracias a la carcasa hermética a la luz
- Inmune a las señales de las líneas próximas
- Auto insertable y soldable por ola



Aplicaciones:

- Transmisión de datos
- Transmisión de audio
- Electrónica de potencia
- Redes ópticas
- Instrumentos médicos
- Automatismos electrónicos
- Barreras luminosas (fotocélulas)

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, visítenos en: www.fadisel.com ó solicite nuestro catálogo.