



Datos técnicos del final de carrera

Parámetros límite (Ta = 25 °C)

Artículo		Símbolo	Valor	Unidad
Entrada	Corriente directa	DC	50	mA
	Tensión inversa	Vr	5	V
	Disipación de potencia	P	75	mW
Salida	Voltaje de ajuste a radio	VRa	25	V
	Voltaje emisor-colector	Veco	5	V
	Consumo de energía del colector	CoEco	50	mW
Temperatura de trabajo		Topr	- 20 ~ 65	°C
Temperatura de almacenamiento		Tstg	- 30 ~ 75	°C

Características fotoeléctricas (Ta = 25 °C)

Artículo		Símbolo	Prueba Condiciones	Min	Típico	Max	Unidad
Entrada	Presión hacia adelante soltar	V_F	$y_{oF} = 20 \text{ mA}$	-	1,25	1,5	V
	Corriente inversa	I_R	$V_R = 3V$	-	-	10	μA
Salida	Sombreado de colector Actual	I_{ceo}	$V_{ce} = 20 V$	-	-	1	μA
	Corriente del colector	ILLINOIS	$V_{ce} = 5V$ $I_I = 8 \text{ mA}$	0,25	-	-	maná
	Saturación caída de presión	V_{CE}	$I_I = 8 \text{ mA}$ $I_c = 0,5 \text{ mA}$	-	-	0.4	V
Transmisión características	Tiempo de respuesta	T_r	$I_I = 20 \text{ mA}$ $V_{ce} = 5V$	-	10	-	nos
		T_f	$I_{Rc} = 100 \Omega$	-	10	-	nos
	Relación de transmisión	C_{TR}	$I_I = 10 \text{ mA}$ $V_{CE} = 10 V$	10			%