

IR383

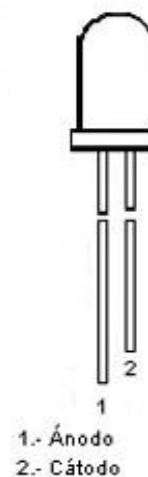


Descripción: Diodo emisor infrarrojo de 5 mm azul transparente.

Modelo: IR383

Rangos Máximos (Ta = 25° C)

Parámetro	Símbolo	Valores	Unidad
Corriente continua en sentido directo	I_F	50	mA
Corriente pico en sentido directo (ancho de pulso= 100μS)	I_{FP}	1.0	A
Tensión inversa	V_R	5	V
Rango de temperatura de operación	T_{opr}	-40 ~ +85	° C
Rango de temperatura almacenaje	T_{stg}	-40~ +85	°C
Temperatura de soldeo	T_{sol}	260	°C
Potencia de disipación a (o abajo) de 25°C	P_d	100	mW



Características opto-electrónicas

Características	Símbolo	Condición de prueba	Mín .	Tipo	Máx.	Unidad
Voltaje en sentido directo	V_F	$I_F=20mA$	-	1.2	1.5	V
		$I_F=100mA$	-	1.4	1.85	
Corriente de fuga inversa	I_R	$V_R= 5V$	-	-	10	μA
Longitud de onda espectral pico	λ_P	$I_F= 20mA$	-	940	-	nm
Ancho de banda espectral	$\Delta\lambda$	$I_F= 20$	-	45	-	nm
Angulo para alta intensidad	$2\theta_{1/2}$	$I_F= 20mA$	-	20	-	Grados (°)