



特性:寬電壓適應、低功耗、高靈敏度、優良的抗干擾特性。
 應用:家用電器、玩具等紅外遙控接收。

極限參數：

電源電壓	Vcc(V)	6.0	工作溫度	T _{OPR} (°C)	-25~85
功耗	P _b (mW)	30	儲存溫度	T _{stg} (°C)	-40~125

光電參數： (T=25°C Vcc=5V fo=38KHZ)

參數	符號	測試條件	Min	Typ	Max	單位
工作電壓	Vcc		2.7		5.5	V
接收距離	L	L5IR5IF=300mA (測試信號)	10	15		M
載波頻率	fo		38k			HZ
接收角度	$\theta_{1/2}$	距離衰減 1/2	+/- 45			Deg
BMP 寬度	f _{BW}	-3Db Bandwidth	2	3.3	5	KHz
靜態電流	Icc	無信號輸入時	---	0.8	1.5	mA
低電平輸出	V _{OL}	Vin=0V Vcc=5V		0.2	0.4	V
高電平輸出	V _{OH}	Vcc=5V	4.5			V
輸出脈沖寬度	T _{PWL}	Vin=500u Vp-p *	500	600	700	uS
	T _{PWH}	Vin=500mVp-p *	500	600	700	uS

*: 光軸上測試，以寬度為 600/900 uS 為發射脈沖，在 5CM 之接收範圍內，取 50 次接收脈沖之平均值

推荐使用條件：

項目	符號	MIN	TYP	MAX	單位
工作電壓	Vcc	2.7	---	5.5	V
輸入頻率	Fin		38		KHz
工作溫度	T _{OPR}	-20	25	80	°C