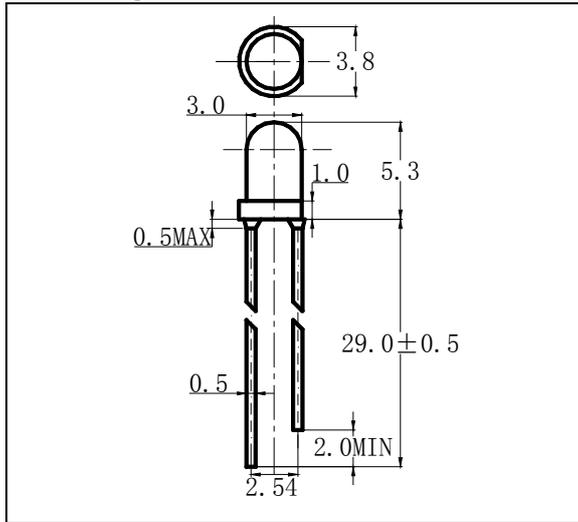


φ3mm 黑光敏接收管

外型圖 (Package Dimensions) 單位: (Unit) : mm



晶片 (CHIP)	
材質 (Material)	GaAsP
顏色 (Color)	接收晶片
膠體 (Colloid)	
材質 (Material)	環氧樹脂
顏色 (Color)	黑色

極限參數 (Absolute Maximum Ratings) (Ta=25°C)

項目參數 (Parameter)	符號	數值	單位
最大功耗 (Max Power Dissipation)	P_M	70	mW
最大正向電流 (Max Continuous Forward Current)	I_{FM}	30	mA
最大反向電壓 (Max Reverse Voltage)	V_{RM}	5	V
最大脈峰值電流 (Peak Forward Current)	I_{FP}	75	mA
焊接溫度 / 時間 (Lead Soldering Temperature/Time)	T_{SOL}	260/≤5S	°C/S
工作環境 (Operating Temperature Range)	T_{OPR}	-25~+70	°C
儲存溫度 (Storage Temperature Range)	T_{STR}	-25~+80	°C

光電參數 (Initial Electrical Optical Characteristics)

項目參數 (Parameter)	符號	最小值	一般值	最大值	單位	測試條件
Collector emitter breakdown voltage	$V_{br\ ceo}$	30	/	/	V	$I_c=100\mu A$
Emitter to collector breakdown voltage	$V_{br\ ceo}$	5	/	/		$I_E=100\mu A$
Collector to emitter breakdown voltage	$V_{ce(SAT)}$	/	/	0.8		$I_C=0.1mA$
Dark Current	I_o	/	/	100	nA	$V_{ce}=10v$
Rise time 10%-90%	T_r	/	3	/	uS	$V_{ce}=5v$
Fall time 90%-10%	T_f	/	3	/		$RL=100ohms$
On state collector current	$I(On)$	1	/	2	mA	$V_{ce}=5V$ $E_e=1mW/平方$ $厘米$ $\lambda=940nm$
		2	/	4		
		3	/	8		
		4	/	/		

注意: 本公司所提供的 LED 產品可根據客戶需求訂做, 相關技術參數會發生變化, 詳情請諮詢我公司有關人員。經老化實驗證明: 本 LED 在正常工作條件下: 即 $I_F=20mA$ 、 $V_F=2.5V$ 時, 使用壽命為 3—10 萬小時。備註: 按防靜電焊接操作 (接地線、戴靜電環、戴純棉手指套)。