

EC2908-79E4 单键触摸 3 段调色+无极调光

一. 功能说明

工作电压 DC=12V (通过稳压 LD0-3.3V)

上电不工作，主灯 2 路 LED 输出，1 路冷白，1 路暖白，触摸按键控制，起始亮度 100%。

K1: 灯光模式转换键，按第 1 下，冷白灯 100%亮。按第 2 下，暖白灯 100%亮。按第 3 下，冷白灯 50%+暖白灯 50%亮。

按第 4 下，灭，依次循环。

长按无极调光，一次长按下调，一次长按上调，依此循环。

带不断电亮度记忆功能：断电后重新上电，起始亮度都为 100%

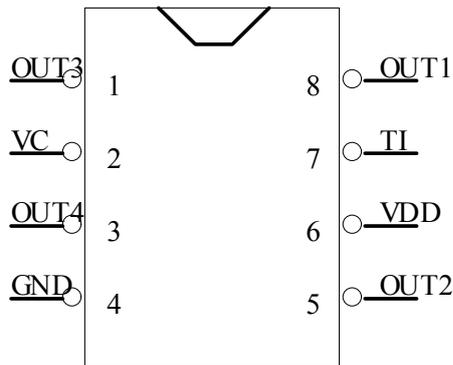
指示灯:两个蓝白指示灯：上电主灯不工作，白色指示灯亮，主灯亮后白指示灯灭，蓝指示灯与主灯同向，主灯亮蓝指示灯亮，主灯灭蓝指示灯灭。

短按切换主灯色温时，手按下触摸按键指示灯变成白色，松开变成蓝色

二. 电气性能 (主控参数) (VDD=3.0V, GND=0, Ta=25°C,)

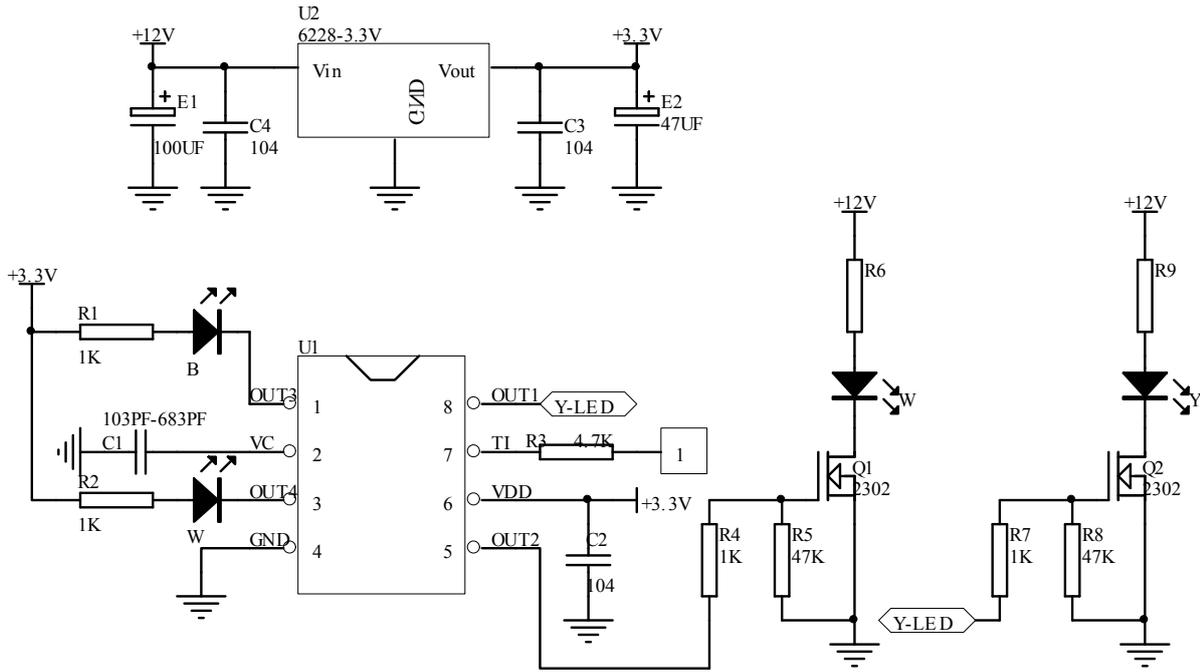
参数	符号	最小值	典型值	最大值	单位	条件
工作电压	VDD	2.2	3.0	5.0	V	
工作电流	IOP		1.5		mA	
静态电流	ISTB			5	uA	VDD=5.0V
驱动电流低电平输出	IOL		21		mA	VDD=5.0V, VOL=0.6V
驱动电流高电平输出	IOH		3.5		mA	VDD=5.0V, VOH=VDD-0.6V
过 VDD 极限电流	IVDDmax			50	mA	
过 GND 极限电流	IGNDmax			50	mA	
工作温度	TA	-20	25	85	°C	
储存温度	Tstg	-40	25	150	°C	

三. 封装脚位图 (SOP8)

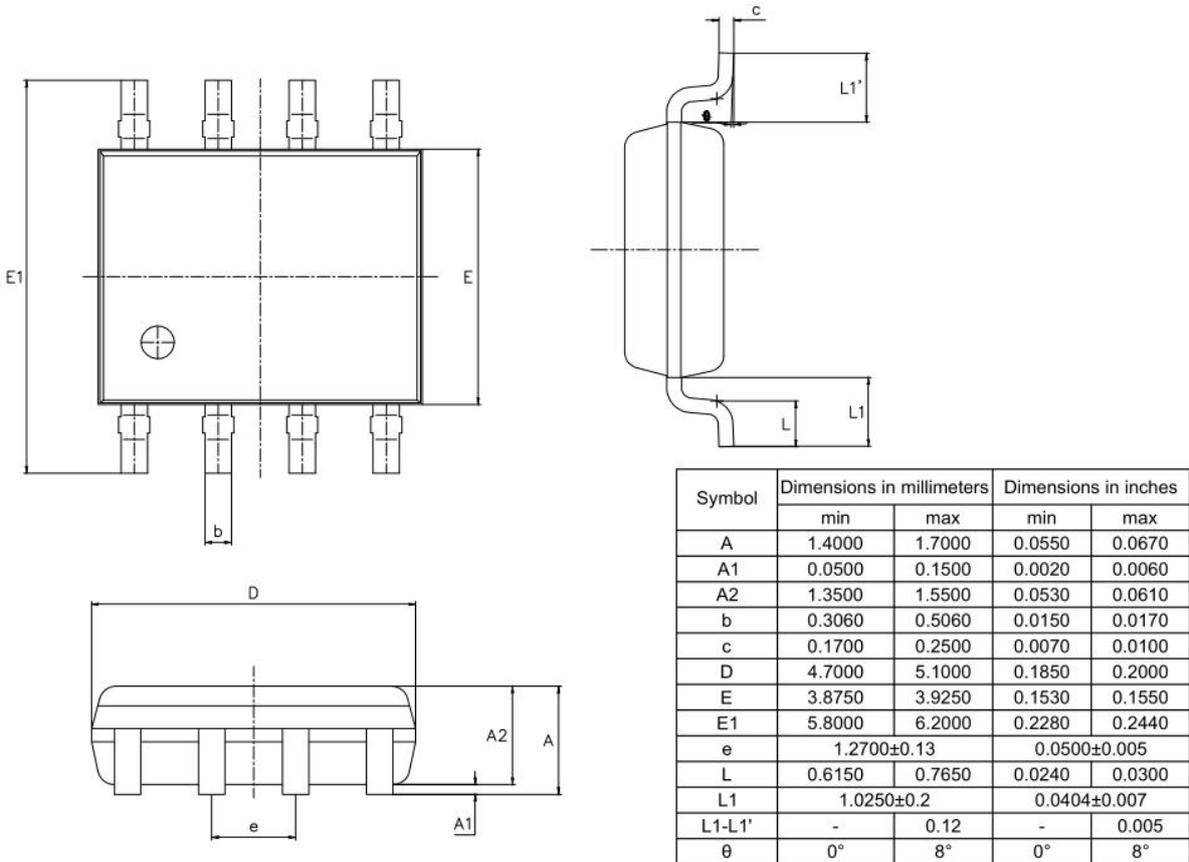


管脚号	符号	功能描述
1	OUT3	蓝指示灯，低电平有效
2	VC	灵敏度调节
3	OUT4	白指示灯，低电平有效
4	GND	电源负
5	OUT2	白主灯，高电平有效
6	VDD	电源正
7	TI	触摸输入
8	OUT1	暖主灯，高电平有效

四. 参考电路图:



五. 封装尺寸图 (SOP8)



六. 版本说明

版本	日期	描述
EC2908-6424	2020/4/27	V02
EC2908-79E4	2020/11/13	V03