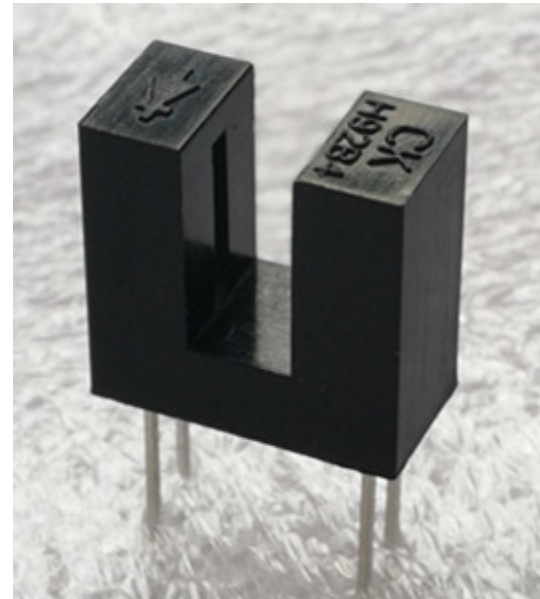


一、特点:

- 1 采用高发射功率红外光电二极管和高灵敏度光敏晶体管组成。
- 2 光缝宽度: 0.8mm; 光轴中心: 2.2mm。

二、极限参数: (Ta=25°C)

| 项 目 | | 符号 | 数值 | 单位 |
|------|-------|------|---------|----|
| 输入 | 正向电流 | IF | 50 | mA |
| | 反向电压 | VR | 5 | V |
| | 耗散功率 | P | 75 | mW |
| 输出 | 集-射电压 | Vceo | 30 | V |
| | 射-集电压 | Veco | 5 | V |
| | 集电极功耗 | Pc | 75 | mW |
| 工作温度 | | Topr | -20~+65 | °C |
| 储存温度 | | Tstg | -30~+75 | °C |



三、光电特性: (Ta=25°C)

| 项 目 | | 符号 | 测试条件 | 最小 | 典型 | 最大 | 单位 |
|------|--------|------|------------------------------------|------|-----|------|----|
| 输入 | 正向压降 | VF | IF=20mA | - | 1.2 | 1.6 | V |
| | 反向电流 | IR | VR=5V | - | - | 10 | μA |
| 输出 | 集电极暗电流 | Iceo | Vceo=20V, Ee=0mW/cm ² | - | - | 100 | nA |
| | 集电极亮电流 | IC | Vce=5V, Ee=0.555mW/cm ² | 0.78 | - | 3.12 | mA |
| | 饱和压降 | VCE | Ic=0.5mA, Ee=10mW/cm ² | - | - | 0.4 | V |
| 传输特性 | 响应时间 | Tr | Vce=5V, Ic=1mA RL=1000Ω | - | 15 | - | μS |
| | | Tf | | - | 15 | - | μS |

四、外形尺寸图:

