

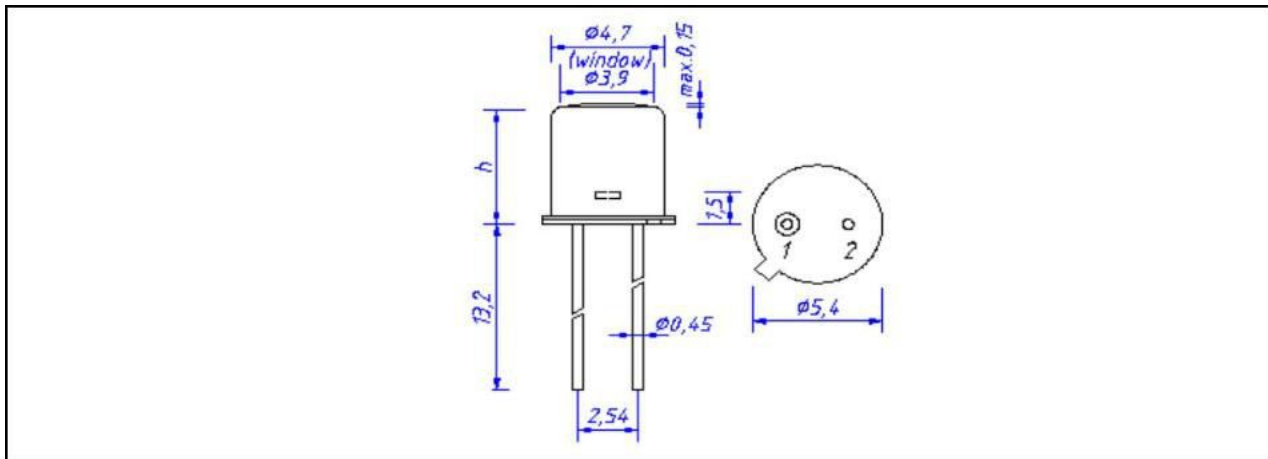
数据表

紫外光电二极管

EOPD-265-0-0.5-CC

1/2
版本02, 2016

辐射	类型	技术	外壳
紫外线	UV-玻璃	SiC	TO-52



1 – 阳极, 2 – 阴极 + 外壳, h=3.7 mm

产品描述:

在紫外区(205 nm-355 nm)内低成本SiC光电二极管具有高的光谱灵敏度, 其封装在TO-52外壳内, 配有紫外线玻璃窗口片, 通过RoHS和WEE认证。

应用:

- ◆ 在紫外区内进行紫外辐射测量
- ◆ 灭菌灯监控
- ◆ 火焰探测

最大额定值

T_{amb}= 25°C, 除非另有说明

参数	符号	数值	单位
芯片尺寸	A	0.55 x 0.55	mm ²
感光面积	A	0.25	mm ²
反向电压	V _R	10	V
工作温度范围	T _{amb}	-40~+125	°C
储存温度范围	T _{stg}	-40~+125	°C
焊接温度, 3 s	T _{sol}	260	°C

数据表

2/2

紫外光电二极管

EOPD-265-0-0.5-CC

版本02, 2016

光电特性

T_{amb}= 25°C, 除非另有说明

参数	测试条件	符号	最小值	典型值	最大值	单位
暗电流	V _R =1 V	I _D		25		fA
峰值灵敏度波长	V _R =0 V	λ _p		265		nm
响应度@λ _p	V _R =0 V	S _λ		0.18		A/W
响应度@λ=254 nm	V _R =0 V	S _λ		0.16		A/W
灵敏度范围@0.1 S _{max}	V _R =0 V	λ _{min} , λ _{max}	205		355	nm
结电容	V _R =0 V	C _J		75		pF
接收角	V _R =0 V	φ		±40		deg

相对光谱灵敏度

