



TE 内部编号 3001493-F

Avalanche Photodiode, .04 mm<sup>2</sup> [.000062 in<sup>2</sup>] Active Area, .23 mm [.009 in] Active Area Diameter, 750 – 910 nm Wavelength, Surface Mounted Device (SMD)

[在 TE 官网查看>](#)

传感器 > 光学传感器 > 光电二极管传感器



光学探测器类型: 雪崩光电二极管

总有效面积: .04 mm<sup>2</sup> [.000062 in<sup>2</sup>]

有效面积直径: .23 mm [.009 in]

工作波长: 750 – 910 nm

传感器封装: 表面贴装器件 (SMD)

## 产品特性

### 产品类型特性

光学传感器产品类型	探测器
光学探测器类型	雪崩光电二极管
传感器封装	表面贴装器件 (SMD)

### 信号特征

工作波长	750 – 910 nm
------	--------------

### 尺寸

总有效面积	.04 mm <sup>2</sup> [.000062 in <sup>2</sup> ]
有效面积直径	.23 mm[.009 in]

### 使用环境

工组温度范围	-20 – 70 °C[-4 – 158 °F]
--------	--------------------------

### 操作/应用

光学传感器应用	光度测定, 医疗设备, 激光测距仪, 激光雷达, 距离测量, 高速光通信
---------	--------------------------------------

## 产品合规性

[如需合规文档, 请访问 TE 官网产品页面。>](#)

欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合



中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令

没有超出阈值的受限材料

欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006

欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月 (247)  
SVHC候选清单的声明更新至: 2023年6月 (235)  
不含REACH SVHC

卤素含量

尚未进行卤素含量审核

焊接工艺能力

尚未进行焊接工艺可能性审核

产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU指令要求电子电气产品需要进行CE标识。元器件产品通常无需进行CE标识。经TE确认符合欧盟ELV指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%（按重量计算），或符合指令2000/53/EC(ELV)附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>