



TE 内部编号 3001351-F
Avalanche Photodiode, .2 mm² [.0003 in²] Active Area, .5 mm [.019 in] Active Area Diameter, 750 – 910 nm Wavelength, Transistor Outline (TO)
[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: .2 mm² [.0003 in²]
有效面积直径: .5 mm [.019 in]
工作波长: 750 – 910 nm
传感器封装: **晶体管轮廓 (TO)**

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	晶体管轮廓 (TO)

信号特征

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

尺寸

总有效面积	.2 mm²[.0003 in²]
有效面积直径	.5 mm[.019 in]

使用环境

工组温度范围	-40 – 212 °C[-40 – 212 °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	不在合规性范围内



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: 2025年1月（247） 不含REACH SVHC
卤素含量	低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
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>

客户还购买了



TE 产品编号2-1393250-3
[W28-XQ1A-1=W28-](#)

文档

- CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_3001351-F_1.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_3001351-F_1.3d_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_3001351-F_1.3d_igs.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。



[数据表/目录页](#)

[AD500-9_TO](#)

英文版本

[AD500-9 TO \(TO52S1; Ubr 160-200V\)](#)

英文版本