



TE 内部编号 5000029-F

Quadrant Pin Photodiode, 1 mm² [.001 in²] Active Area, 1.13 mm [.04 in] Active Area Diameter, 400 – 1100 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: **象限插针光电二极管**

总有效面积: 1 mm² [.001 in²]

有效面积直径: 1.13 mm [.04 in]

工作波长: 400 – 1100 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	象限插针光电二极管
传感器封装	晶体管轮廓 (TO)

信号特征

工作波长	400 – 1100 nm
------	---------------

尺寸

总有效面积	1 mm ² [.001 in ²]
有效面积直径	1.13 mm [.04 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	光学镊子, 椭偏仪, 激光束位置传感器, 脉冲光检测, 自准直仪
---------	----------------------------------

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	Compliant
欧盟ELV指令2000/53/EC	Not Yet Reviewed



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	有害物质含量符合标准要求 No Restricted Substance(s) Above Threshold
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JUL 2021 (219) Does not contain REACH SVHC
卤素含量	Not Yet Reviewed for halogen content
焊接工艺能力	Not reviewed for solder process capability

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3004334-F
[QP50-6 TO \(TO8S\)](#)

文档

- 数据表/目录页
- [QP1-6_TO](#)
- 英文版本