



开关 > 按钮开关



按钮开关产品类型: **通用按钮开关**

配置（极掷）: **单极 - 双掷**

致动器数量: **单**

致动器外形: **扩展型**

套管种类: **无螺纹**

产品特性

产品类型特性

|          |        |
|----------|--------|
| 按钮开关产品类型 | 通用按钮开关 |
| 照明       | 不带     |
| 致动器种类    | 圆形致动器  |

结构特性

|        |         |
|--------|---------|
| 配置（极掷） | 单极 - 双掷 |
| 致动器数量  | 单       |
| 微动     | 不带      |
| 支撑架    | 不带      |
| 开关反馈类型 | 非触觉     |
| 操作功能   | 瞬时      |

电气特征

|        |        |
|--------|--------|
| 触点额定电流 | .4 A   |
| 工作电压范围 | 20 VDC |

主体特性

|       |                             |
|-------|-----------------------------|
| 外壳材料  | 聚酯                          |
| 致动器材料 | 聚酰胺                         |
| 产品方向  | 垂直                          |
| 驱动力   | 50 – 400 g[1.77 – 14.11 oz] |



|       |     |
|-------|-----|
| 致动器外形 | 扩展型 |
| 套管种类  | 无螺纹 |
| 致动器颜色 | 黑色  |

接触件特性

|          |     |
|----------|-----|
| 端子基材     | 铜合金 |
| 开关端子电镀材料 | 金   |

端接特性

|          |         |
|----------|---------|
| PCB 端接方法 | 通孔 - 焊接 |
|----------|---------|

壳体特性

|      |   |
|------|---|
| 小尺寸  | 否 |
| 工艺密封 | 否 |

尺寸

|       |                  |
|-------|------------------|
| 按钮宽度  | 2.54 mm[.1 in]   |
| 套管长度  | 5.49 mm[.216 in] |
| 套管直径  | 4.78 mm[.188 in] |
| 致动器长度 | 3.48 mm[.137 in] |

使用环境

|        |             |
|--------|-------------|
| 工组温度范围 | -30 – 65 °C |
|--------|-------------|

包装特性

|      |    |
|------|----|
| 封装方法 | 批量 |
|------|----|

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                                      | 符合且适用豁免                                                                                                                                                                                                |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 未进行合规性审核                                                                                                                                                                                               |
| 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 | 受限材料超出阈值                                                                                                                                                                                               |
| 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）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<br>超过限值的SVHC：<br>Pb (2.59% in 8894800938)<br><small>物品安全使用说明：<br/>使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 作业后彻底清洗。 如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。</small> |

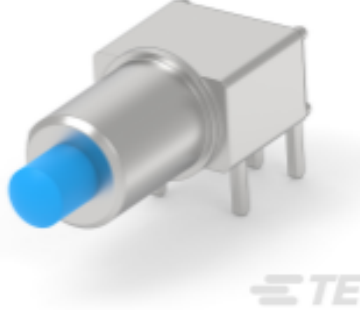


|        |                                                   |
|--------|---------------------------------------------------|
| 卤素含量   | 低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC |
| 焊接工艺能力 | 波峰焊接可达到 265°C                                     |

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>

配套部件

|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>TE 产品编号 2-1825097-5<br/>TPBF11FGRA204</p>                |  <p>TE 产品编号 8-1437571-0<br/>TPB21MGPC2=SW P/B NOR-OPEN</p>  |  <p>TE 产品编号 3-1437571-9<br/>TPA11FGRA6=SWITCH P/B MOMENTAR</p> |  <p>TE 产品编号 3-1437571-5<br/>TPA11FGPC6=SWITCH P/B MOMENTAR</p> |
|  <p>TE 产品编号 7-1437572-4<br/>TPF11CGRA6=SW P/B NOR-OPEN</p>   |  <p>TE 产品编号 1437572-1<br/>TPBF11FGRA2=SUBMIN PUSHBUTTON</p> |  <p>TE 产品编号 5-1437572-3<br/>TPD11CGRA6=TINY BUSHBUTTON</p>     |  <p>TE 产品编号 1-1437571-3<br/>TP11FGPC2=SWITCH P/B MOMENTARY</p> |
|  <p>TE 产品编号 1-1437572-7<br/>TPC11FGRA0=PUSHBUTTON SWITCH</p> |  <p>TE 产品编号 1-1825096-4<br/>TPA21CCGRA004</p>               |  <p>TE 产品编号 1-1437571-7<br/>TP11FGRA6=SW P/B MOMENTARY</p>     |  <p>TE 产品编号 1-1437572-3<br/>TPC11FGPC0=PUSHBUTTON SWITCH S</p> |





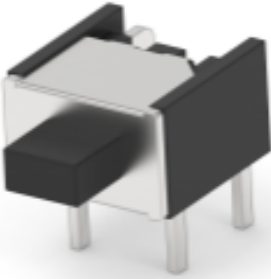
TE 产品编号 6-1437571-5

TPB11FGPC0=SW P/B MOMENTARY



TE 产品编号 3-1437571-1

TPA11CGRA6=SWITCH P/B N/O BLUE



TE 产品编号 1825095-3

TP11CGRA004



TE 产品编号 1825096-5

TPA11CGRA204



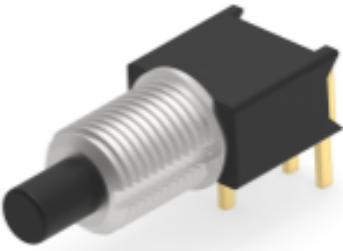
TE 产品编号 3-1437571-0

TPA11CGRA2=SWITCH P/B N/O RED



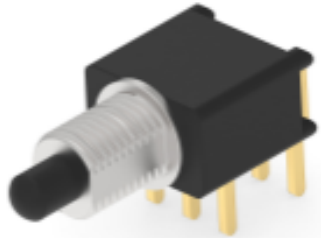
TE 产品编号 1825097-6

TPB11CGRA004



TE 产品编号 1825100-4

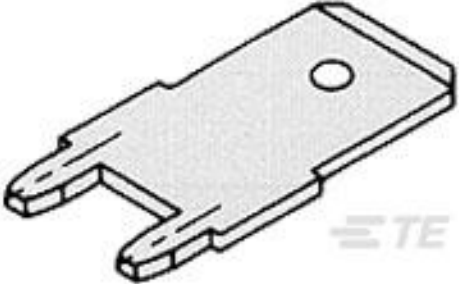
TPF11CGRA004



TE 产品编号 1825098-2

TPC11CGRA004

客户还购买了



TE 产品编号63900-1

250 FASTON TAB TPBR



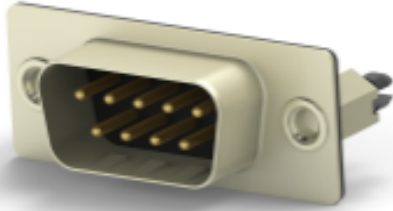
TE 产品编号292304-1

STD USB TYPE B, R/A, T/H



TE 产品编号9-1393222-1

V23061B1005A301=MINISTARKSTROM



TE 产品编号2301826-1

AMPL PLUG HD20, VERT, 9P, B/L,4-40 INS



TE 产品编号2301838-1

AMPL REC HD20, VERT, 9P, B/L,4-40 INS

文档

产品图纸

TPB11FGVRA0=TINY PUSHBUTTON

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_7-1437571-7\_A.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看



[ENG\\_CVM\\_CVM\\_7-1437571-7\\_A.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_7-1437571-7\\_A.2d\\_dxf.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**

**TP Series Data Sheet**

英文版本