

1823174-1 ✓ 有效

## Sensor Flat Contact System

TE 内部编号 1823174-1

Housing for Female Terminals, Wire-to-Board / Wire-to-Device / Wire-to-Wire, 2 Position, .131 in [3.33 mm] Centerline, Sensor Flat Contact System

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套



连接器系统: 线到板, 线到线, 线到设备

位数: 2

连接器和壳体类型: 母端子护套

中心线 (间距) : 3.33 mm [.131 in]

可密封: 是

### 产品特性

#### 产品类型特性

|           |                |
|-----------|----------------|
| 混合型连接器    | 否              |
| 连接器形状     | 矩形             |
| 连接器系统     | 线到板, 线到线, 线到设备 |
| 连接器和壳体类型  | 母端子护套          |
| 可密封       | 是              |
| 连接器和端子端接到 | 电线和电缆          |
| 主要锁定特性    | 端子上            |

#### 结构特性

|    |   |
|----|---|
| 位数 | 2 |
| 行数 | 1 |

#### 电气特征

|        |            |
|--------|------------|
| 工作电压   | 14 VDC     |
| 标称电压架构 | 12 V, 14 V |

#### 主体特性



|          |      |
|----------|------|
| 出线角度     | 180° |
| 主要产品颜色   | 黑色   |
| 连接器和键控代码 | 1    |

#### 接触件特性

|              |                |
|--------------|----------------|
| 端子大小         | 1.5mm          |
| 端子类型         | 母端             |
| 对接公端宽度       | 1.5 mm[.06 in] |
| 端子额定电流 (最大值) | 16 A           |

#### 机械附件

|         |             |
|---------|-------------|
| 端子位置保证  | 是           |
| 应力消除    | 不带          |
| 接合对准类型  | 键控          |
| 接合对准    | 带有          |
| 连接器安装类型 | 电缆安装 (自由悬挂) |

#### 壳体特性

|          |                  |
|----------|------------------|
| 外壳材料     | PBT GF           |
| 中心线 (间距) | 3.33 mm[.131 in] |

#### 尺寸

|       |                    |
|-------|--------------------|
| 连接器高度 | 19.65 mm[.774 in]  |
| 产品宽度  | 31.15 mm[1.226 in] |
| 产品长度  | 18 mm[.709 in]     |

#### 使用环境

|            |  |
|------------|--|
| 工作温度 (最大值) | 70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C,<br>105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C, 130 °C, 140 °<br>C, 145 °C, 150 °C[158 °F][167 °F][176 °F]<br>[185 °F][194 °F][212 °F][221 °F][230 °F][248 °<br>F][257 °F][266 °F][284 °F][293 °F][302 °F] |
| 工作温度范围     | -40 – 130 °C[-40 – 266 °F]   |

#### 操作/应用

|      |    |
|------|----|
| 电路应用 | 电源 |
|------|----|

#### 其他

|           |   |
|-----------|---|
| 可维修       | 是 |
| 能够保证连接器位置 | 是 |



### 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: 2024年1月（240）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2022年1月（223）<br>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  | 不适合采用焊接工艺   |

#### 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 CAT-AM706-T273<br/>AMP MCP, SFC, 母端</p>                     |  <p>TE 产品编号 1801174-1<br/>2W TAB HP CONNECTOR BLACK</p>          |  <p>TE 产品编号 1801155-5<br/>COVER FOR 2W HP CONNECTOR</p>          |  <p>TE 产品编号 1-1801155-5<br/>COVER FOR 2W HP CONNECTOR</p>             |
|  <p>TE 产品编号 1-1801356-1<br/>ROTATIVE COVER, RIGHT ANGLE, 2W HP CONN</p> |  <p>TE 产品编号 1-1801466-1<br/>COVER, FIXED, 2 WAY HP CONNECTOR</p> |  <p>TE 产品编号 1-1801466-2<br/>COVER, FIXED, 2 WAY HP CONNECTOR</p> |  <p>TE 产品编号 1801356-1<br/>ROTATIVE COVER, RIGHT ANGLE, 2W HP CONN</p> |



TE 产品编号 1801466-1  
COVER, FIXED, 2 WAY HP  
CONNECTOR



TE 产品编号 1801466-2  
COVER, FIXED, 2 WAY HP  
CONNECTOR

## 该系列中的其他产品 | Sensor Flat Contact System



插入和拔出工具(7)



汽车端子(21)



汽车连接器护套(55)



汽车连接器盖帽(12)

## 客户还购买了



TE 产品编号1438129-3  
50 WAY HARNESS ASSY KEYC(PROD)



TE 产品编号1718878-2  
5POS. HSG. JPT/AMP MCP, ASS'Y,  
SEALED



TE 产品编号1326031-3  
1.5/2.8 连接器系统, 母端和公端



TE 产品编号1-1703941-1  
MQS 连接器外壳



TE 产品编号2098641-6  
2POS, MCON 1.2 CB REC 2p SL  
SEALED



TE 产品编号184002-1  
2 POS. PLUG ASSY, KEY B, GRAY



TE 产品编号1456968-3  
CONTACT,FEMALE, 0.64, 20 TO 22  
AWG, AG



TE 产品编号2141994-1  
10POS,TAB 0.63X0.64,PIN HSG,ASSY

## 文档

### 产品图纸

[2POS,1.5MM SFC,REC HSG,ASSY,SEALED](#)

英文版本

### CAD 文件

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1823174-1\\_B.2d\\_dxf.zip](#)



英文版本

[3D PDF](#)

3D

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1823174-1\\_B.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1823174-1\\_B.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

**产品规格**

**应用规格**

英文版本