



传感器 > 位置传感器 > 线性位移传感器 - LVDT



外壳直径: 6.35 mm [ .25 in ]

全部行程范围: ±76.2 mm [ ±3 in ]

线性: ±.25 % of Span

线性位移传感器 - LVDT/LVIT 外壳材料: **不锈钢**

线性位移传感器 - LVDT/LVIT 外形尺寸: **圆柱形**

产品特性

电气特征

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| 线性位移传感器 - LVDT/LVIT 电源电压 | 3 V           |
| 励磁频率                     | 400 – 5000 Hz |
| 电气连接                     | 引线            |

信号特征

|      |            |
|------|------------|
| 励磁频率 | .4 – 5 kHz |
|------|------------|

主体特性

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| 线性位移传感器 - LVDT/LVIT 外形尺寸 | 圆柱形          |
| 弹簧回弹式                    | 分离式铁芯, 分离式铁芯 |

壳体特性

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| 外壳直径                     | 6.35 mm[.25 in] |
| 线性位移传感器 - LVDT/LVIT 外壳材料 | 不锈钢             |

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工作温度范围 | -55 – 150 °C[-67 – 302 °F] |
|--------|----------------------------|

行业标准

|       |      |
|-------|------|
| IP 等级 | IP61 |
| 行业标准  | RoHS |

其他

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 全部行程范围 | ±76.2 mm[±3 in] |
|--------|-----------------|



线性 ±.25 % of Span

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                                       | 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 | 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SvHCs候选清单: 2021年1月（211）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2019年1月（197）<br>超过限值的SVHC：<br>Not Yet Reviewed |
| 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>

配套部件



该系列中的其他产品 | [HR](#)



线性位移传感器 - LVDT(57)

客户还购买了



TE 产品编号02560408-000  
小型轻量 LVDT



TE 产品编号211400-1  
CPC 系列 1



TE 产品编号WM-12S  
DEUTSCH DTM 楔形锁紧装置



TE 产品编号0462-005-20141  
DEUTSCH 实芯端子



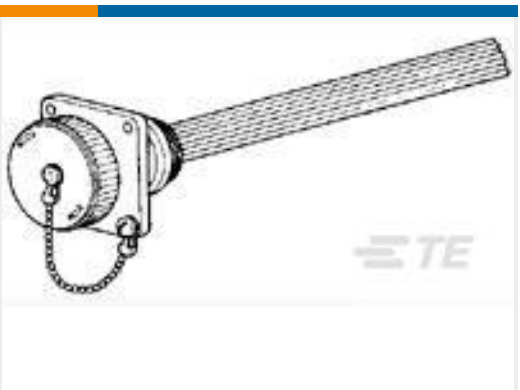
TE 产品编号02560231-000  
RVDT R30A ASSY



TE 产品编号02560231-140  
R30A 10KHZ +/-40 DEGREES



TE 产品编号66530072-000  
R-FLEX CPLG ADP RVIT/RVDT/RSYN



TE 产品编号213485-1  
CPC SEALING CAP ASSY SIZE 13

文档

数据表/目录页

General Purpose LVDT

英文版本