经济型 LVDT 位置传感器

MEAS | MEAS E 系列

在 TE 官网查看>

传感器 > 位置传感器 > LVDT 传感器

E 系列 LVDT 非常经济实惠，适用于多种需要 LVDT 性能和可靠性但预算有限的应用。

线性误差（全量程）: **±.5 %**

外壳材料: **不锈钢**

产品形状: **圆柱形**

电源电压范围: **3 V**

工组温度范围: **-55 - 95 °C**

E 系列的满量程线性仅为 ±0.5%（E2000 为 ±1.0%），非常适合中等操作温度环境下的大多数应用。

E 系列采用磁性不锈钢外壳以提供电磁和静电干扰保护，其坚固耐用的结构可抵抗大多数工业应用的冲击和振动。正如我们的大部分 LVDT 一样，E 系列绕组采用配方独特的高温柔性树脂进行真空浸渍，而线圈配件则使用双组分环氧树脂封装在其外壳内。在高湿、剧烈振动和巨大冲击等严苛环境中可提供优异的防护性能。

特点

- 高性价比
- 行程范围为 ± 0.1 至 ±2 英寸
- 交流激励频率为 50 Hz 至 10 kHz
- 磁性屏蔽外壳
- 可选英制或公制铁芯
- AISI 400 系列不锈钢外壳

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-LVDT0025

产品类型特性

产品形状	圆柱形

结构特性

电气连接	引线

电气特征

电源电压范围 (V)	3

信号特征

励磁频率 (kHz)	.05 - 10

主体特性

外壳材料	不锈钢
核心配置	分离式铁芯

尺寸

产品直径 (mm)	19.05
产品直径 (in)	.75

使用环境

工组温度范围 (°C)	-55 - 95
工组温度范围 (°F)	-67 - 203

行业标准

IP 等级	IP61

其他

线性误差（全量程） (%)	±.5

查看下一页产品

产品 (1 of 2)

	LVDT E 100 ASSY	LVDT E 1000 ASSY	LVDT E 200 ASSY	LVDT E 300 ASSY
TE 产品编号	02560541-000	02560545-000	02560542-000	02560543-000
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS E 系列	MEAS E 系列	MEAS E 系列	MEAS E 系列

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (2 of 2)

	LVDT E 500 ASSY	LVDT E 2000 ASSY
TE 产品编号	02560544-000	02560546-000
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS
系列	MEAS E 系列	MEAS E 系列

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

相关材料

Data Sheet

Economy Series AC LVDT

English

Handling & Installation

LVDT Selection, Handling & Installation

English

Accessories

Mating Connectors | Mounting Blocks | Cores | Instrumentation

PDF

English

LVDT Technology

LVDT Technology

English

LVDT Technologie

French

Principles of the LVDT

Principles of the LVDT

English

Principes du LVDT

French

该系列中的其他产品 | MEAS E 系列

LVDT 传感器(6)