

Spring-Loaded LVDTs, 4-20MA or 0-10V



AST | [AST Macro Sensors GHSE](#)
[在 TE 官网查看>](#)

传感器 > 位置传感器 > LVDT 传感器

Macro Sensors GHS 750 系列弹簧回弹式 LVDT 设计用于多种位移测量和尺寸测量应用。



线性误差（全量程）： $\pm 1\%$
外壳材料：不锈钢
电源电压范围：8 - 28 V
工组温度范围：-20 - 70 °C
IP 等级：IP68

这款坚固的气密封传感器（直径为 3/4 英寸）完全采用不锈钢制成，可选行程从 0.100 英寸 (2.5 mm) 至 4.00 英寸 (100 mm)。

GHS 750 系列传感器的最大线性误差为 $\pm 0.10\%$ 满量程输出。该传感器内置处理电路，即可提供直流工作预先校准 0-10 VDC 输出 (GHSE)，也可提供 4-20 mA 输出电流回路工作 (GHSI)。

特点

- 量程：0.100 英寸至 4.00 英寸
- 非线性小于 $\pm 0.10\%$
- 重复性 $< 0.01\%$
- 0-10 VDC 或 4-20 mA 输出
- 坚固的不锈钢结构
- 线圈环境密封，符合 IEC IP-68 标准
- 轴向或径向连接器，带配套插头
- 可选气动式/弹簧回弹式

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-LVDT0014
---------	--------------

结构特性

电气连接	6 针连接器
------	--------

电气特征

电源电压范围 (V)	8 - 28, 12 - 26
------------	-----------------

主体特性



外壳材料	不锈钢
核心配置	受载弹簧芯

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)	-20 - 70
工组温度范围 (°F)	-4 - 158

操作/应用

输出信号类型	0 - 10 V, 4 - 20 mA
--------	---------------------

行业标准

IP 等级	IP68
-------	------

其他

线性误差（全量程） (%)	±.1
---------------	-----

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 3)



GHSIR-750-2000



GHSI-750-2000



GHSA-750-500



GHSIR-750-500

TE 产品编号	032301050000-M	032317070000-M	030300040000-M	032301030000-M
电源电压范围	8 - 28 V	8 - 28 V	12 - 26 V	8 - 28 V
输出信号类型	4 - 20 mA	4 - 20 mA	0 - 10 V	4 - 20 mA
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 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	超出欧盟 ELV 标准范围	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	AST	AST	AST	AST
系列	AST Macro Sensors GHSE	AST Macro Sensors GHSE	AST Macro Sensors GHSE	AST Macro Sensors GHSE

*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 3)



GHSA-750-050



GHSIR-750-100



GHSA-750-1000



GHSAR-750-250

TE 产品编号	030300010000-M	032301010000-M	030300050000-M	030311020000-M
电源电压范围	12 - 26 V	8 - 28 V	12 - 26 V	12 - 26 V
输出信号类型	0 - 10 V	4 - 20 mA	0 - 10 V	0 - 10 V
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 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	超出欧盟 ELV 标准范围	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	AST	AST	AST	AST
系列	AST Macro Sensors GHSE	AST Macro Sensors GHSE	AST Macro Sensors GHSE	AST Macro Sensors GHSE

*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 (3 of 3)



GHSER-750-1000



GHSE-750-2000

TE 产品编号	032380300000-M	032370400000-M
电源电压范围	12 - 26 V	12 - 26 V
输出信号类型	0 - 10 V	0 - 10 V
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 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	AST	AST
系列	AST Macro Sensors GHSE	AST Macro Sensors GHSE

*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

spring-loaded-LVDT-GHSE_GHSER_GHSI_GHSIR

English

Accessories

Cable Assemblies | Mounting Blocks | Core Rod Kits

PDF

English

该系列中的其他产品 | AST Macro Sensors GHSE



LVDT 传感器(10)