

Hermetically Sealed High-Temperature LVDT



AST

[在 TE 官网查看>](#)

传感器 > 位置传感器 > LVDT 传感器

Macro Sensors HSAR 750 系列 3/4 英寸 (19 mm) 直径交流供电 LVDT 设计用于宽范围的位移测量应用。



线性误差 (全量程) : $\pm 0.25\%$

外壳材料: 不锈钢

电源电压范围: 3 V

工组温度范围: $-67 - 392\text{ }^{\circ}\text{C}$

IP 等级: IP68

这些坚固的密封传感器采用全不锈钢制成，适用于高温 (400°F) 工业用途。

线圈绕组采用 IP-68 密封设计，可适应严苛环境，电气接口采用径向螺丝密封的 38999 式连接器（包括配套的连接线）。螺丝在径向连接器上可提供三个重要的优点。第一，它采用了通孔设计，可连接 LVDT 铁芯的任意一端或两端，以便于进行更好的机械支持和铁芯引导，并且更易于清洁积灰和有污垢的部位。第二，与带轴向电气接口的相同行程的传感器相比，可缩短安装长度。第三，传感器可承受更高的振动。

特点

- 量程： ± 0.050 英寸至 ± 10.0 英寸
- 长期高振动稳定性
- 工作温度为 400°F (200°C)
- 螺丝在径向连接器上，通孔操作
- IP-68
- 非线性小于 $\pm 0.25\%$ FRO

产品特性

参考编号

TE 内部编号

CAT-LVDT0011

结构特性

电气连接

D38999/25 尺寸 9

电气特征

电源电压范围 (V)

3

信号特征

励磁频率 (kHz)

2.5

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)	-67 - 392
-------------	-----------

行业标准

IP 等级	IP68
-------	------

其他

线性误差 (全量程) (%)	±.25
----------------	------

[查看下一页产品](#)

相关材料

Data Sheet

[high-temp-hermetically-sealed-LVDT-position-sensors-HPGS](#)

English

Accessories

[Cable Assemblies](#) | [Mounting Blocks](#) | [Core Rod Kits](#)

PDF

English