

投入式小型 LVDT

MEAS | MEAS MHR

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 位置传感器 > LVDT/LVIT 传感器

MHR-V 系列 LVDT 是知名的 MHR 系列的另一版本。MHR-V 采用专门设计，可在高达 10,000 PSI [700 bar] 压力下的惰性气体、矿物油和其他非侵蚀性油品中运行（咨询工厂详细了解介质兼容情况）。



Linearity Error (Full Range): $\pm 0.25\%$

外壳材料: 不锈钢

产品直径: 9.52 mm

产品形状: Cylindrical

Supply Voltage Range: 3 V

MHR-V 系列直径仅为 3/8 英寸 [9.5 mm]，可在高达 392°F [200°C] 温度下精确测量，主要用于空间受限型安装应用。

MHR-V 系列采用重量极轻的铁芯，非常适合铁芯过重会影响移动情况的应用；该系列惯性较小，更易于在较快的位移速度下进行精确测量。轻质铁芯还可降低机械应力，以及确保铁芯驱动配件的结构完整。

特点

- 通孔外壳，适合投入式应用
- 工作压力量程高达 10,000 PSI
- 工作温度高达 392°F [200°C]
- 尺寸小巧，轻质铁芯
- 高输出信号
- 行程范围为 ± 0.025 至 ± 1 英寸
- 交流激励频率为 2 kHz 至 20 kHz
- 不锈钢外壳
- 英制或公制螺纹铁芯

产品特性

产品类型特性

产品形状	Cylindrical
------	-------------

结构特性

电气连接	Leads
------	-------

电气特征

Supply Voltage Range (V)	3
--------------------------	---

信号特征

励磁频率 (kHz)	2 - 20
------------	--------

主体特性

外壳材料	不锈钢
------	-----

弹簧回弹式	分离式铁芯
-------	-------

尺寸

产品直径 (mm)	9.52
-----------	------

产品直径 (in)	.375
-----------	------

使用环境

工作温度范围 (°C)	-20 - 200
-------------	-----------

工作温度范围 (°F)	-4 - 392
-------------	----------

环境规范	水下 10,000 PSI
------	---------------

其他

Linearity Error (Full Range) (%)	±.25
----------------------------------	------

参考编号

TE 内部编号	CAT-LVDT0023
---------	--------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 2)



LVDT MHR-V 100 ASSY



LVDT MHR-V 025 ASSY



LVDT MHR-V 050 ASSY



LVDT MHR-V 250 ASSY

TE 产品编号	02564409-000	02564407-000	02564408-000	02564410-000
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	超出欧盟 ELV 标准范围	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS MHR	MEAS MHR	MEAS MHR	MEAS MHR

***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 MHR-V 250 MC ASSY



LVDT MHR-V 500 ASSY



LVDT MHR-V 1000 ASSY

TE 产品编号	02564410-006	02564411-000	02564412-000
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
欧盟ELV指令2000/53/EC	超出欧盟 ELV 标准范围	符合欧盟 ELV 标准	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS MHR	MEAS MHR	MEAS MHR

***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

[MHR-V_Series](#)

English

Handling & Installation

[LVDT Selection, Handling & Installation](#)

PDF

English

Core Substitution Guide

[Core Substitution Guide](#)

PDF

English

Accessories

[Mating Connectors | Mounting Blocks | Cores | Instrumentation](#)

PDF

English

LVDT Technology

[LVDT Technology](#)

PDF

English

LVDT Technologie

PDF

French

Principles of the LVDT

[Principles of the LVDT](#)

PDF

English

Principes du LVDT

PDF

French

该系列中的其他产品 | MEAS MHR



LVDT/LVIT 传感器(36)