模拟 OEM 信号调节器

MEAS | MEAS LVM-110

在 TE 官网查看>

传感器 > 位置传感器 > 信号调理器

LVM-110 是一款功能全面的 LVDT/RVDT 信号调理器，可提供卓越性能并节省费用。

电压要求: **-12 - 12 VDC, -15 - 15 VDC**

传感器类型: **带 5 或 6 根导线的 LVDT 或 RVDT**

工组温度范围: **-1 - 55 °C**

传感器安装类型: **印刷电路板边缘或接线端子**

通道数: **1**

LVM-110 可在 ±12 或 ±15 VDC 电源电压下运行，可选单极和双极低噪声满量程直流电压输出。

LVM-110 可与多数 LVDT 和 RVDT 传感器兼容，可与 5 线和 6 线 LVDT/RVDT 配套使用。得益于多种可选的激励频率，该产品具有多功能性，且其激励驱动电流高达 20 mA，允许与输入阻抗低至 150 欧姆的传感器配套使用。该产品的主/从功能（可选 DIP 开关）可同步多种调节器，从而防止传感器之间出现拍频和串音现象。得益于与 LVDT/RVDT 输出总数同步的解调制，该产品无需进行相位校正调整。

特点

- 低成本 OEM 信号调理器
- 极其紧凑的开放式印刷电路板设计
- 多种单极和双极输出可选
- DIP 开关选择增益和激励
- 2.5、5、8 和 10 kHz 激励频率
- 零点和量程调整电位计
- 主/从功能
- 卡槽或接线端子连接
- 可与极低输入阻抗 LVDT 和 RVDT 配套使用

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-PSI0006

产品类型特性

显示器类型	无

电气特征

电压要求 (VDC)	-15 - 15, -12 - 12
励磁电压 (Vrms)	3

信号特征

通道数	1
励磁频率 (kHz)	2.5 - 10

机械附件

传感器安装类型	印刷电路板边缘或接线端子

使用环境

工组温度范围 (°C)	-1 - 55
工组温度范围 (°F)	30 - 131

其他

传感器类型	带 5 或 6 根导线的 LVDT 或 RVDT

查看下一页产品

产品 (1 of 1)

	LVM-110 AMP/DEMOD BD ASSY	CONN CINCH 5010A-20 PCB EDGE 1
TE 产品编号	04171776-000	62105012-000
欧盟 RoHS 符合性		
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 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 LVM-110	MEAS LVM-110

***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

Specification Or Standard

LVM-110 Operation Manual

English

Data Sheet

Voltage Output, LVDT/RVDT OEM Signal Conditioner

English

该系列中的其他产品 | MEAS LVM-110

信号调理器(2)