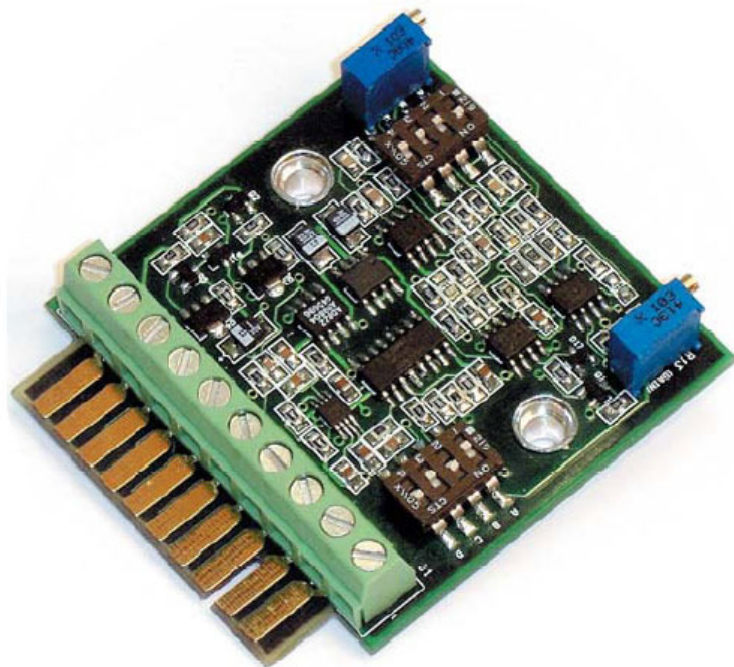


LVM-110

LVDT/RVDT变送器模块



- 插入式、卡边缘或支座安装
- 零位和满度控制

产品说明

LVM - 110新型模块直流供电LVDT/RVDT信号处理模块，采用最新设计，拥有更好的性能及多功能性。

该新LVM增加了LVDT驱动电流，降低了输入阻抗使其可适用于大部分LVDTs。采用低成本设计，使该产品可适用于大多数OEM应用，可兼容于大部分标准和非标准的LVDTs和RVDTs。新的DIP开关替代DIP跳线，简化了增益和频率设置。而新设计的电路在原有基础上改进了信号输出，降低了噪音。LVM-110被设计为可用插入式安装或10#螺钉固定。且可以通过带支座的固定连接螺钉或PC卡插槽进行安装或层叠。该模块与五线和六线LVDT配套使用，兼容性高。提供了扩展的PC卡边缘安装。可以根据OEM的应用要求，提供特殊的设计和配置。

特点

- OEM应用
- 低成本
- 6个DIP开关
- 100%零点控制
- 插入式、卡边缘或支座安装

应用

- 阀门位置反馈
- 测试和测量系统
- 高密度空间测量

LVM-110

LVDT/RVDT变送器模块

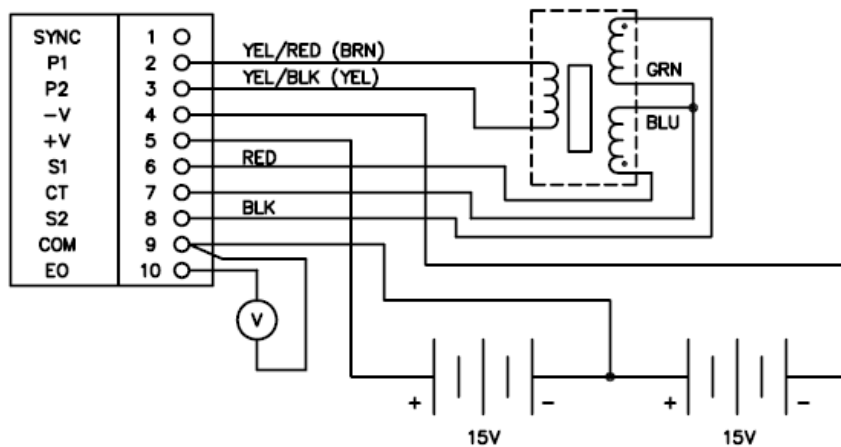
性能参数

电源

供电电压	$\pm 15 \text{ Vdc. } \pm 10\%$ ($\pm 10\text{Vdc}$ 输出)
	$\pm 12 \sim \pm 1.5 \text{ Vdc } \pm 10\%$ ($\pm 5\text{Vdc}$ 输出)
供电电流	30mA(最大)
传感器激励：	
电压	3.0Vrms. $\pm 10\%$
电流	20 mA(LVDT最小输入阻抗150)
频率	2.5, 5, 8, 10kHz
位置信号：	$\pm 10, \pm 5, 0 \sim 10$ 或 $0 \sim 5\text{Vdc}$
$\pm 10\text{Vdc}$ 输出所需信号：	
最小	100mVrms.
最大	5.6Vrms.
频率响应	250Hz
线性	< 0.05%
工作温度	30 ~ 130 (-1 ~ 54)
储藏温度	-40 ~ 255 (-40 ~ 125)
温度系数	<0.02% /
零点控制	$\pm 6 \text{ Vdc}$
输出阻抗	<1
噪音和纹波	15mVrms.
稳定性	0.05%FS0 (15分钟预热后)

电气连接

尺寸标注单位：英寸(毫米)

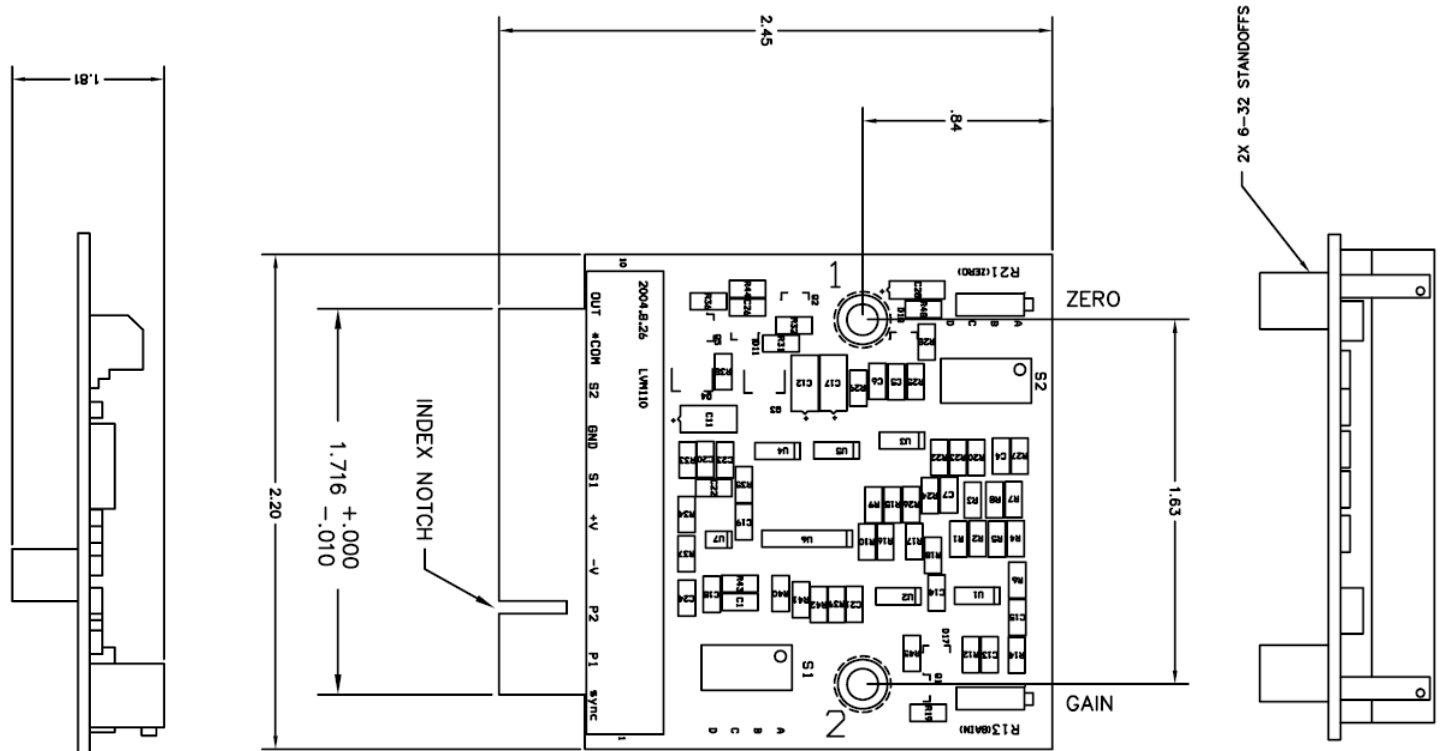


LVM-110

LVDT/RVDT变送器模块

产品尺寸

尺寸标注单位：英寸(毫米)



联系方式

中国

北京赛斯维测控技术有限公司
北京市朝阳区望京西路48号
金隅国际C座1002
电话：+86 010 8477 5646
传真：+86 010 5894 9029
邮箱：sales@sensorway.cn

北美

Measurement Specialties Inc.
1000 Lucas Way
Hampton, VA 23666
Tel: 1-757-766-1500
Fax: 1-757-766-4297
Sales: sales.hampton@meas-spec.com

欧洲

MEAS Europe
105 av. Du General Eisenhower
BP 23705, 31037 Toulouse, Cedex 1, France
Tel: +33 561-194-824
Fax: +33 561-194-553
Sales: humidity.cs@meas-spec.com

The information in this sheet has been carefully reviewed and is believed to be accurate; however, no responsibility is assumed for inaccuracies. Furthermore, this information does not convey to the purchaser of such devices any license under the patent rights to the manufacturer. Measurement Specialties, Inc. reserves the right to make changes without further notice to any product herein. Measurement Specialties, Inc. makes no warranty, representation or guarantee regarding the suitability of its product for any particular purpose, nor does Measurement Specialties, Inc. assume any liability arising out of the application or use of any product or circuit and specifically disclaims any and all liability, including without limitation consequential or incidental damages. Typical parameters can and do vary in different applications. All operating parameters must be validated for each customer application by customer's technical experts. Measurement Specialties, Inc. does not convey any license under its patent rights nor the rights of others.