

LVDT 前置器

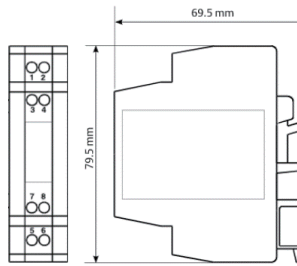
A6500-LC 线性可调位移传感器 (LVDT) 前置器是用于连接半桥式感应传感器或 LVDT 传感器和 CSI 6500ATG 的单通道设备。LVDT 前置器供给传感器激励电压并将传感器测量的位移信号成比例的转化为一个输出电压范围，以便适合于 A6500-UM 通用测量卡接收。



测量特性		
测量范围 / 绝对值	±12mm/24mm	使用 PR 9350/01
	±25mm/50mm	使用 PR 9350/02
	±50mm/100mm	使用 PR 9350/04
	±75mm/150mm	使用 PR 9350/06
	±100mm/200mm	使用 PR 9350/08
	±150mm/300mm	使用 PR 9340/12
	±20mm/40mm	使用 PR 9314/41
输出电压摆幅 / 范围	约 4.8V/7.6 to 12.4V	使用 PR 9350/01
	约 9.2V/5.4 to 14.6V	使用 PR 9350/02
	约 9.2V/5.4 to 14.6V	使用 PR 9350/04
	约 10.4V/4.8 to 15.2V	使用 PR 9350/06
	约 11.0V/4.5 to 15.5V	使用 PR 9350/08
	约 12.2V/3.9 to 16.1V	使用 PR 9340/12
	约 3.2V/8.4 to 11.6V	使用 PR 9314/41 在 10V 左右对称
温度偏差	标准 ±5.0%	使用 PR9350/01
	标准 ±2.5%	使用 PR9350/02 to /12
测量精度	<±2%/ 测量范围 (4.8 to 12.2V)	与标准直线的偏差
替换 A6500-LC 的测量误差		<1%

信号输出	
标准信号电压输出范围	+2 to +18V(短路保护)
输出电压限制	约 +1.1 to +23.3V@+24V 供电电压
跳动	<10mV 峰值
电阻	约 100Ω
接通时间	约 200ms
频率范围	0 to 10Hz(-3db)

电源	
供电电压范围	+22.5V to +32VDC
电流损耗	<30mA
供电电压对输出信号的影响	<0.1%/V
过压保护	<60V(使用 SELV/PELV 供电电源)
传感器供电	
供电电压	约 2.2Vrms,5kHz
环境	
防护等级	IP20 IEC 60529
运行温度	-35°C to +75°C(-31°F to 167°F)
存储温度	-35°C to +85°C(-31°F to 185°F)
相对湿度	5 to 95%(无凝结)
振动	0.35mm(0.014 in),10 to 55Hz 5g,55 to 150Hz 根据 EN60068-2-6
冲击	15g 根据 EN 60068-2-27 6ms, 5000 shocks per axis
EMC 阻抗	根据 IEC 61326-1 最大 30m 传感器电缆
电流消耗	<30mA
外壳材质	PA6.6
安装方式	DIN-Rail
连接	螺纹端子 (最大 1.5mm ²)
尺寸	
宽	20.0mm (0.787 in)
高	79.5mm (3.130 in)
长	69.5mm (2.736 in)
净量	约 65g (0.143 lbs)
毛重	约 195g (0.430 lbs) 包含标准包装
包装体积	约 2.5dm ³ (0.08 ft ³)



订货信息

型号	产品描述
A6500-LC	LVDT 前置器, 用于 A6500-UM, 导轨安装

产品附件

型号	产品描述
BOX030	安装盒, 用于墙体安装, 可安装 6 个前置器

艾默生过程控制有限公司
可靠性解决方案
上海市新金桥路 1277 号, 201206
电话: 021-2892 9000
传真: 021-2892 9001
免费热线: 400-820-1996
www.assetweb.com

©2016, Emerson Process Management.

该产品仅用于提供信息。我们会尽最大努力保证信息的准确性, 但没有表明或者暗示所描述的产品或服务与实际完全一致。产品样本不能作为保证书或凭证。所以产品样本和销售、分发受我们的条件、条款的约束。未经许可不得擅自使用。我们保留在任意时间修改、完善产品的设计和规格而不作任何通知的权利。

版权所有。AMS、PeakVue 和 Machinery Health 都是艾默生过程管理集团的标志之一。Emerson 图标是为 Emerson Electric Co. 的商标和服务标志。所有其它商标版权都归各自所有者。