

带 14 位数字模块的测量头

MEAS | MEAS DLBB

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 位置传感器 > LVDT/LVIT 传感器

高度精密的数字 LBB 系统包括以菊链方式安装于网络中的 DLBB 数字探头（或测量头），采用了 T 连接器（可单独使用）和 DE-9 连接器。



Linearity Error (Full Range): $\pm 1\%$

产品直径: 8 mm

Supply Voltage Range: 4.75 - 5.25 V

工作温度范围: 0 - 60 °C

IP 等级: IP60

DLBB 包括具有高度可重复性的交流 LVDT（线性可变差动变压器）探头（借助精密线性滚珠轴承进行导向），与直插式数字 I/O 信号调理模块配合使用。

这种电路和软件可对数字输出位移新型号进行数字校准和线性校正，精度极高。DLBB 探头可与我们提供的 USB 接口模块配套使用。我们的坚固耐用型测量探头经过特别设计，可在多种工业、质量保证和计量应用中进行高度精确且可重复的测量。该系统基于 RS-485 半双工、多点网络，具有即插即用功能。DLBB 探头将位移信号转换为数字信号，然后使用异步传输（调查/回应），通过 RS-485 网络传输数字信号。这款设备支持标准模式和缓冲模式。

特点

- 高分辨率 14 位数字化模块
- 内置数字线性校正
- 加固型探针精度线性滚珠轴承
- 易于设置和使用，具有即插即用功能
- USB 总线供电或外部供电（两者皆可）
- 同一局域网内可集成多达 31 个探头（外置电源）
- RoHS 认证和 CE 认证

产品特性

产品类型特性

产品形状

Cylindrical, 正方形

结构特性

电气连接

DB-9 Connector

电气特征

Supply Voltage Range (V)

4.75 - 5.25

主体特性

外壳材料	不锈钢, 铝
弹簧回弹式	弹簧回弹式

尺寸

产品直径 (mm)	8
产品直径 (in)	.315

使用环境

工作温度范围 (°C)	0 - 60
工作温度范围 (°F)	32 - 140

行业标准

IP 等级	IP60
-------	------

其他

Linearity Error (Full Range) (%)	±.1
----------------------------------	-----

参考编号

TE 内部编号	CAT-LVDT0051
---------	--------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 1)

LBB DIGITAL USB
INTERFACE MOD

LBB DIGITAL BACKPLAIN



GA-HD DLBB-315-PA-040

TE 产品编号	72290002-000	72290003-000	72350012-000
外壳材料	不锈钢	不锈钢	铝
产品形状	Cylindrical	正方形	Cylindrical
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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS DLBB	MEAS DLBB	MEAS DLBB

***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

[LBB Customization Instructions](#)

English

Data Sheet

[Ultimate-Precision Digital LBB](#)

English

Handling & Installation

[LVDT Selection, Handling & Installation](#)

PDF

English

Accessories

[Mating Connectors | Contact Tips | 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 DLBB



LVDT/LVIT 传感器(3)