Differential Pressure Transducer

MEAS | MEAS D5100

在 TE 官网查看>

传感器 > 压力传感器 > 压力传感器

MEAS D5100 系列为严苛环境中使用的差压传感器树立了新的性价比典范。

压力传感器类型: **工业级压力传感器**

压力: .068 bar

压力类型: **差分**

电源电压范围: 10 V

输出信号类型: 4 - 20 mA

D5100 系列的放大型号超越了最新出台的重工业 CE 要求，包括电涌保护和反向极性保护。

放大和毫伏输出压力传感器均有两个压力端口，分别对应高压和低压，而且所有接触液体的部件都采用 316L 不锈钢制成。D5100 有多种电气配置可选，量程从 1 到 500 psi（35 Bar）。

特性

- 重工业 CE 认证（仅限放大输出型）
- ±0.1% 非线性
- 坚固的结构：耐受 50g 冲击/20g 振动
- 工作温度范围最大可达 -40°C ~ +125°C
- 优异的稳定性
- 多种输出、压力端口和电气配置可选
- 316L 不锈钢液体接触面
- 电压、电流和毫伏输出
- 真湿/湿差

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-PTT0001

产品类型特性

压力传感器类型	工业级压力传感器
压力类型	差分

结构特性

电气连接	2 英尺电缆, Packard

电气特征

电源电压范围 (V)	10

主体特性

端口材料	316L

尺寸

产品高度 (mm)	51.8, 77.7
产品高度 (in)	2.04, 3.06
产品长度 (mm)	55.37, 78.23, 81.02
产品长度 (in)	2.18, 3.08, 3.19
产品宽度 (mm)	25.4
产品宽度 (in)	1

使用环境

压力 (bar)	.068, .344, .35, 1.034, 3.44
压力 (psi)	1, 5, 15, 50
工组温度范围 (°C)	-40 - 125
工组温度范围 (°F)	-40 - 257

操作/应用

输出信号类型	4 - 20 mA
耐压范围	3X，10X 等级
压力精度	最低 ± .1% 跨度

其他

传感器选件	无
端口接头	1/4 FNPT, 1/4 MBSPP, 1/4 MNPT

查看下一页产品

产品 (1 of 2)

	PRESS XDCR D5151-00000G-001PD	PRESS XDCR D5154-000002-.35BD	PRESS XDCR D5154-000005-005PD	PRESS XDCR D5154-000005-015PD
TE 产品编号	D5151-00000G-001PD	11026637-00	D5154-000005-005PD	D5154-000005-015PD
压力	.068 bar	.35 bar	.344 bar	1.034 bar
电气连接	2 英尺电缆	Packard	Packard	Packard
端口接头	1/4 FNPT	1/4 MBSPP	1/4 MNPT	1/4 MNPT
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS D5100	MEAS D5100	MEAS D5100	MEAS D5100

***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)

PRESS XDCR D5154-000005-050PD

TE 产品编号	D5154-000005-050PD
压力	3.44 bar
电气连接	Packard
端口接头	1/4 MNPT
欧盟 ELV 符合性	
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	MEAS
系列	MEAS D5100

***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

D5100

English

该系列中的其他产品 | MEAS D5100

压力传感器(5)

工业级压力传感器(5)