19mm 毫伏输出压力传感器

MEAS | MEAS 154 系列

在 TE 官网查看>

传感器 > 压力传感器 > 介质隔离压力传感器

154N 无补偿型是一款外形小巧 (19 mm)、介质兼容的压阻式硅压力传感器，封装在 316L 不锈钢外壳中。

压力传感器类型: **mV 输出压力传感器**

输出信号类型: **灵敏度 = 12 - 27mV/V**

电源电压范围: **5 V**

工作温度范围: **-40 - 125 °C**

传感器封装: **O 形环安装**

154N 无补偿型采用 O 型环安装，专为需要与腐蚀性介质兼容的 OEM 应用而设计。

传感器利用硅油将压力从 316L 不锈钢隔离膜传递到感应元件上。若要详细了解 154N 的其他功能，请参考 154N 补偿和恒压型产品手册。

特点

- O 型环安装
- -40°C 至 +125°C 工作温度范围
- ±0.1% 压力非线性
- 固态可靠性

产品特性

产品类型特性

压力传感器类型	mV 输出压力传感器
压力类型	绝对, 量规
传感器封装	O 形环安装

结构特性

电气连接	开放式网桥，无补偿

电气特征

电源电流 (mA)	1.5
电源电压范围 (V)	5

尺寸

产品直径 (mm)	18.97
产品直径 (in)	.746

产品高度 (mm)	13.8
产品高度 (in)	.54

使用环境

工作温度范围 (°C)	-40 - 125, -40 - 85
工作温度范围 (°F)	-40 - 185, -40 - 257

操作/应用

耐压范围	10X FS, 3X
压力 (psi)	1, 5, 15, 30, 50, 100, 300, 500
输出信号类型	灵敏度 = 12 - 27mV/V

其他

非线性 ± (%)	.1
传感器选件	无管, 通风管

参考编号

TE 内部编号	CAT-MIPS0004

查看下一页产品

产品 (1 of 1)

	NISO,LP,GAGE,UNCOMP, TUBE	NISO,LP,ABS,UNCOMP	NISO,LP,ABS,UNCOMP	NISO,LP,GAGE,UNCOMP, TUBE
TE 产品编号	154N-015G-UT	154N-030A-U	154N-100A-U	154N-100G-UT
压力	15 psi	30 psi	100 psi	100 psi
压力类型	量规	绝对	绝对	量规
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	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS 154 系列	MEAS 154 系列	MEAS 154 系列	MEAS 154 系列

***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
154NU
English

该系列中的其他产品 | MEAS 154 系列

介质隔离压力传感器(74)