

MV Output Pressure Sensor, 19 mm



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 真空计是一款 19 mm 外形小巧、介质兼容的压阻式硅压力传感器，封装在 316L 不锈钢壳体中。



压力传感器类型: mV 输出压力传感器

压力类型: 真空计

输出信号类型: 100mV

工作组温度范围: -40 - 125 °C

传感器封装: O 形环安装

154N 真空计采用 O 型环安装，设计用于需要与腐蚀性介质兼容的原始设备制造商应用。

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。封装件上附有一个陶瓷基板，其中包含一个激光修正电阻以对传感器进行温度补偿和偏移校正。此外还包含了激光修正电阻，可用于调整外部差分放大器并提供 ±1% 以内的量程可互换性。 ###

154N ##### 154N

特点

- 316L SS 压力传感器
- 封装直径 19 mm
- 0 - 100mV 输出
- 真空计
- 温度补偿
- O 型环安装
- -40°C 至 +125°C 工作温度范围
- ±0.1% 压力非线性
- 1.0% 互换量程范围（需接增益调节电阻）
- 固态可靠性

产品特性

参考编号

TE 内部编号

CAT-MIPS0005

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

真空计

传感器封装

O 形环安装

结构特性

电气连接	带状电缆
------	------

电气特征

电源电流 (mA)	1.5
-----------	-----

尺寸

产品高度 (mm)	13.8
产品高度 (in)	.54
产品直径 (mm)	18.97
产品直径 (in)	.746

使用环境

工组温度范围 (°C)	-40 - 125
工组温度范围 (°F)	-40 - 257

操作/应用

耐压范围	3X
输出信号类型	100mV

其他

非线性 ± (%)	.2
传感器选件	无管, 通风管

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 3)



PRESS SENSOR;NISO,154N-500V-R



PRESS SENSOR;NISO,154N-050V-R



PRESS SENSOR;NISO,154N-100V-R



154N-300V-R

TE 产品编号	154N-500V-R	154N-050V-R	154N-100V-R	154N-300V-R
压力				
欧盟 ELV 符合性				
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	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	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。

产品 (2 of 3)



PRESS SENSOR;NISO,154N-030V-R



154N-015V-R



PRESS SENSOR;NISO,154N-015V-RT



154N-050V-RT

TE 产品编号	154N-030V-R	154N-015V-R	154N-015V-RT	154N-050V-RT
压力				
欧盟 ELV 符合性				
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	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
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。

产品 (3 of 3)



PRESS SENSOR;NISO,154N-030V-RT



PRESS SENSOR;NISO,154N-100V-RT



PRESS SENSOR;NISO,154N-500V-RT



PRESS SENSOR;NISO,154N-300V-RT

TE 产品编号	154N-030V-RT	154N-100V-RT	154N-500V-RT	154N-300V-RT
压力				
欧盟 ELV 符合性				
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	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
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](#)

[154NVC](#)

[English](#)

该系列中的其他产品 | [MEAS 154 系列](#)



[介质隔离压力传感器\(75\)](#)