

SSO 补偿 SS 压力传感器

First Sensor | First Sensor SSO
在 TE 官网查看>



传感器 > 压力传感器 > 介质隔离压力传感器

SSO 压力传感器经过校准和温度补偿。



压力: 1 bar
压力传感器类型: 数字压力传感器, 模拟压力传感器模块
压力类型: 绝对
工组温度范围: -40 - 125 °C
端口接头: G 1/8

不锈钢结构可实现与腐蚀性液体和气体的高度介质兼容性。

可用的封装选项包括带焊环的隔离膜版本或带 G 1/8 和 1/4 NPT 螺纹压力端口的外壳。所有 SSO 压力传感器都可以根据客户的特定要求进行修改。

优势

- 200 mbar 至 35 bar / 3 psi 至 500 psi 绝对压力，表压或真空/表压
- 校正和温度补偿
- 坚固的不锈钢隔离封装

应用

- 工业测量
- 工业控制
- 医疗器械
- 医疗仪器

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-MIPS0046
---------	--------------

产品类型特性

压力传感器类型	数字压力传感器, 模拟压力传感器模块
压力类型	差分, 真空计, 绝对, 量规
传感器封装	○ 形环安装, 螺纹工艺接头

结构特性

电气连接	柔性带
------	-----



电气特征

电源电流 (mA)	2
-----------	---

尺寸

产品高度 (mm)	13
产品高度 (in)	.511
产品直径 (mm)	19
产品直径 (in)	.748

使用环境

压力 (bar)	.07, .35, .7, 1, 2, 3.5, 7, 10, 20, 35
压力 (psi)	1.01, 5.07, 10.15, 14.5, 29, 50.76, 101.52, 145.03, 290, 507.63
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	2X
------	----

其他

非线性 ± (%)	.1
端口接头	1/4 18 NPT, 1/4 NPT, G 1/8, 焊接环

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



SSOB001A8FH; PRES;1bara;
70mV;1.5mA;G1/8"



SSOB002V8FH;PRES;2barvg;
70mV;1.5mA;G1/8"



SSOB002V5FH;2barvg;70mV;
1.5mA;1/4"NPT



SSOB002A8FH; PRES;2bara;
70mV;1.5mA;G1/8"

TE 产品编号	1007131-F	1007139-F	5001021-F	1007136-F
压力	1 bar	2 bar	2 bar	2 bar
压力类型	绝对	真空计	真空计	绝对
端口接头	G 1/8	G 1/8	1/4 NPT	G 1/8
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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	First Sensor	First Sensor	First Sensor	First Sensor
系列	First Sensor SSO	First Sensor SSO	First Sensor SSO	First Sensor SSO

*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 5)



SSOB3x5V8FH;3.5barvg;
70mV;1.5mA;G1/8"



SSOB007V5FH;7barvg;70mV;
1.5mA;1/4"NPT



SSOB007A8FH; PRES;7bara;
70mV;1.5mA;G1/8"



SSOB001G1FH; PRES;1barg;
70mV;1.5mA;WR

TE 产品编号	1007160-F	5001022-F	1007141-F	1007132-F
压力	3.5 bar	7 bar	7 bar	1 bar
压力类型	真空计	真空计	绝对	量规
端口接头	G 1/8	1/4 NPT	G 1/8	焊接环
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	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	First Sensor	First Sensor	First Sensor	First Sensor
系列	First Sensor SSO	First Sensor SSO	First Sensor SSO	First Sensor SSO

*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 5)



SSOB007V8FH;PRES;7barvg;
70mV;1.5mA;G1/8"



SSOB035A1FH; PRES;35bara;
70mV;1.5mA;WR



SSOM700G8FH;700mbarg;
70mV;1.5mA;G1/8"



SSOB002V1FH; PRES;2barvg;
70mV;1.5mA;WR

TE 产品编号	1007145-F	1007154-F	1007169-F	5001020-F
压力	7 bar	35 bar	.7 bar	2 bar
压力类型	真空计	绝对	真空计	真空计
端口接头	G 1/8	焊接环	G 1/8	焊接环
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	First Sensor	First Sensor	First Sensor	First Sensor
系列	First Sensor SSO	First Sensor SSO	First Sensor SSO	First Sensor SSO

*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 (4 of 5)



SSOM070D1LH; PRES;
70mbard;60mV;1.5mA;WR



SSOM070G8FH;70mbarg;
45mV;1.5mA;G1/8"



SSOB001A1FH; PRES;1bara;
70mV;1.5mA;WR



SSOB002G8FH; PRES;2barg;
70mV;1.5mA;G1/8"

TE 产品编号	5001025-F	5001027-F	1007130-F	1007138-F
压力	.07 bar	.07 bar	1 bar	2 bar
压力类型	差分	量规	绝对	量规
端口接头	焊接环	G 1/8	焊接环	G 1/8
欧盟RoHS指令2011/65/EU	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	First Sensor	First Sensor	First Sensor	First Sensor
系列	First Sensor SSO	First Sensor SSO	First Sensor SSO	First Sensor SSO

*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 (5 of 5)



SSOB007G8FH; PRES;7barg;
70mV;1.5mA;G1/8"



SSOB010A8FH;PRES;10bara;
70mV;1.5mA;G1/8"



SSOB020A8FH;PRES;20bara;
70mV;1.5mA;G1/8"



SSOB3x5G8FH;3.5barg;
70mV;1.5mA;G1/8"

TE 产品编号	1007143-F	1007147-F	1007151-F	1007159-F
压力	7 bar	10 bar	20 bar	3.5 bar
压力类型	量规	绝对	绝对	量规
端口接头	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8
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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	First Sensor	First Sensor	First Sensor	First Sensor
系列	First Sensor SSO	First Sensor SSO	First Sensor SSO	First Sensor SSO

*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](#)

[SSO Compensated SS Pressure Sensors](#)

[English](#)

该系列中的其他产品 | [First Sensor SSO](#)



[介质隔离压力传感器\(34\)](#)