

# 9mm 数字输出压力传感器

MEAS | MEAS 89 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



压力传感器类型: 数字压力传感器

压力类型: 绝对

输出信号类型: 24 位 ADC

电源电压范围: 3 V

工组温度范围: -40 - 85 °C

## 产品特性

### 参考编号

TE 内部编号

CAT-MIPS0038

### 产品类型特性

压力传感器类型

数字压力传感器

压力类型

密封测量仪, 绝对

传感器封装

可焊接, 螺纹工艺接头

### 电气特征

电源电流 (mA)

.0125

电源电压范围 (V)

3

### 尺寸

产品高度 (mm)

7.5

产品高度 (in)

.29

产品直径 (mm)

9.04

产品直径 (in)

.356

### 使用环境

总误差范围  $\pm$  (%)

2

工组温度范围 (°C)

-40 - 85

工组温度范围 (°F)

-40 - 185

### 操作/应用

压力精度  $\pm$  (%)

3

输出接口	I <sup>2</sup> C
耐压范围	2X
输出信号类型	24 位 ADC

#### 其他

端口接头	1/4-18 NPT (5/8 六角), 1/4-19 BSP (3/4 六角), 1/8-27 NPT (5/8 六角), 可焊接 (5/16-32 UNEF-3A 螺纹), 可焊接 (无螺纹)
------	--

[查看下一页产品](#)

## 产品 (1 of 4)

PRESS,ISO,NO THRD CAPS,  
NO FTG

PRESS,ISO,1/4-19BSP FTG

PRESS,ISO,THRD CAPSULE,  
NO FTG

PRESS,ISO,1/4-18NPT FTG

TE 产品编号	89BSD-030BA-B	89BSD-030BA-5	89BSD-018BA-A	89BSD-012BA-4
压力类型	绝对	绝对	绝对	绝对
端口接头	可焊接 (无螺纹)	1/4-19 BSP (3/4 六角)	可焊接 (5/16-32 UNEF-3A 螺 纹)	1/4-18 NPT (5/8 六角)
传感器封装	可焊接, 螺纹工艺接头	可焊接, 螺纹工艺接头	可焊接, 螺纹工艺接头	可焊接, 螺纹工艺接头
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 89 系列	MEAS 89 系列	MEAS 89 系列	MEAS 89 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 4)



PRESS,ISO,1/4-19BSP FTG

6 BARA 316L DIGITAL  
PRESSURE SENSORPRESS,ISO,NO THRD CAPS,  
NO FTGPRESS,ISO,NO THRD CAPS,  
NO FTG

TE 产品编号	89BSD-012BS-5	89BSD-006BA-A	89BSD-018BA-B	89BSD-028BS-B
压力类型	密封测量仪	绝对	绝对	密封测量仪
端口接头	1/4-19 BSP (3/4 六角)	可焊接 (5/16-32 UNEF-3A 螺 纹)	可焊接 (无螺纹)	可焊接 (无螺纹)
传感器封装	可焊接, 螺纹工艺接头	可焊接, 螺纹工艺接头	可焊接, 螺纹工艺接头	可焊接, 螺纹工艺接头
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 89 系列	MEAS 89 系列	MEAS 89 系列	MEAS 89 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 4)

PRESS,ISO,THRD CAPSULE,  
NO FTGPRESS,ISO,THRD CAPSULE,  
NO FTGPRESS,ISO,NO THRD CAPS,  
NO FTG

PRESS,ISO,1/4-18NPT FTG

TE 产品编号	89BSD-012BS-A	89BSD-030BS-A	89BSD-030BS-B	89BSD-006BA-4
压力类型	密封测量仪	密封测量仪	密封测量仪	绝对
端口接头	可焊接 (5/16-32 UNEF-3A 螺 纹)	可焊接 (5/16-32 UNEF-3A 螺 纹)	可焊接 (无螺纹)	1/4-18 NPT (5/8 六角)
传感器封装	可焊接, 螺纹工艺接头	可焊接, 螺纹工艺接头	可焊接, 螺纹工艺接头	可焊接, 螺纹工艺接头
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 89 系列	MEAS 89 系列	MEAS 89 系列	MEAS 89 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 (4 of 4)

PRESS,ISO,NO THRD CAPS,  
NO FTGPRESS,ISO,THRD CAPSULE,  
NO FTGPRESS,ISO,NO THRD CAPS,  
NO FTGPRESS,ISO,THRD CAPSULE,  
NO FTG

TE 产品编号	89BSD-006BA-B	89BSD-006BS-A	89BSD-028BA-B	89BSD-030BA-A
压力类型	绝对	密封测量仪	绝对	绝对
端口接头	可焊接 (无螺纹)	可焊接 (5/16-32 UNEF-3A 螺 纹)	可焊接 (无螺纹)	可焊接 (5/16-32 UNEF-3A 螺 纹)
传感器封装	可焊接, 螺纹工艺接头	可焊接, 螺纹工艺接头	可焊接, 螺纹工艺接头	可焊接, 螺纹工艺接头
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 89 系列	MEAS 89 系列	MEAS 89 系列	MEAS 89 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](#)

[89BSD](#)

English

## 该系列中的其他产品 | [MEAS 89 系列](#)



[介质隔离压力传感器\(27\)](#)