

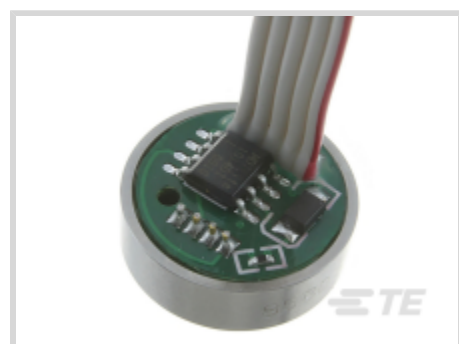
13mm 数字输出压力传感器

MEAS | MEAS 85 Series

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 压力传感器 > 介质隔离压力传感器



Pressure Sensor Type: Media Isolated Digital Output Pressure Sensors

产品特性

产品类型特性

Pressure Sensor Type	Media Isolated Digital Output Pressure Sensors
压力类型	绝对, 量规
传感器封装	O-Ring Mount, Threaded Process Fittings, Weldable

结构特性

电气连接	带状电缆, 带连接器的电缆
------	---------------

电气特征

电源电流 (mA)	3
Supply Voltage Range (V)	3.3, 5

尺寸

产品直径 (mm)	15.85, 15.9
产品直径 (in)	.624, .625
产品高度 (mm)	7.9, 12.87
产品高度 (in)	.31, .507

使用环境

总误差范围 (%)	1
压力 (bar)	2, 2.068, 3.447, 5, 10, 10.34
压力 (psi)	29, 30, 50, 72.5, 145.03, 150
工作温度范围 (°C)	-40 - 125, -20 - 105
工作温度范围 (°F)	-40 - 257, -20 - 221

操作/应用

介质隔离压力传感器精确度 (%)	.25
------------------	-----

耐压范围	2X
输出接口	I ² C (0x36H), SPI
Output Signal Type	14 bit ADC, 14 bit SPI

其他

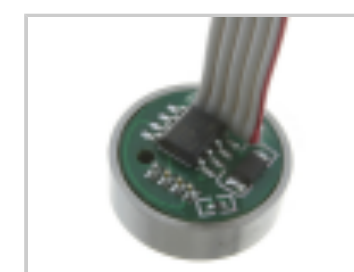
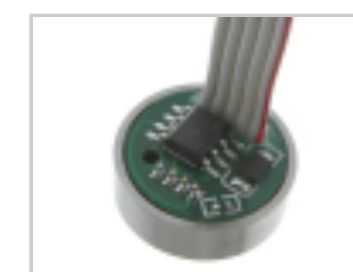
非线性 (%)	.25, 1
传感器选件	316L 不锈钢, 低功率, 无
配件	1/8-27 NPT, Flush Mount, Weldable (No Thread)

参考编号

TE 内部编号	CAT-MIPS0036
---------	--------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 3)

PRESS,ISO,BACK-SIDE
DIGITALPRESS,ISO,BACK-SIDE
DIGITALPRESS,ISO,BACK-SIDE
DIGITALPRESS,ISO,BACK-SIDE
DIGITAL

TE 产品编号	85BSD002BA8-3AJR	85BSD005BG0-3BSC	85BSD010BG0-3ASC	85BSD030PA0-3BSR
压力	2 bar	5 bar	10 bar	2.068 bar
压力类型	绝对	量规	量规	绝对
Output Signal Type	14 bit ADC	14 bit ADC	14 bit ADC	14 bit ADC
Supply Voltage Range	3.3 V	3.3 V	3.3 V	3.3 V
工作温度范围	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C
配件	1/8-27 NPT	Weldable (No Thread)	Weldable (No Thread)	Weldable (No Thread)
传感器封装	Threaded Process Fittings	Weldable	Weldable	Weldable
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	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 85 Series	MEAS 85 Series	MEAS 85 Series	MEAS 85 Series

***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,ISO,BACK-SIDE
DIGITALPRESS,ISO,BACK-SIDE
DIGITALPRESS XDCR;NISO;
85BSD050PGF-3BSC(T)PRESS XDCR;NISO;
85BSD150PA0-3BSRL

TE 产品编号	85BSD030PA8-5BJC	85BSD030PG8-3ASC	20011374-00	85BSD150PA0-3BSRL
压力	2.068 bar	2.068 bar	3.447 bar	10.34 bar
压力类型	绝对	量规	量规	绝对
Output Signal Type	14 bit ADC	14 bit ADC	14 bit SPI	14 bit ADC
Supply Voltage Range	5 V	3.3 V	3.3 V	3.3 V
工作温度范围	-40 - 125 °C	-40 - 125 °C	-20 - 105 °C	-40 - 125 °C
配件	1/8-27 NPT	1/8-27 NPT	Flush Mount	Weldable (No Thread)
传感器封装	Threaded Process Fittings	Threaded Process Fittings	O-Ring Mount	Weldable
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	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	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS 85 Series	MEAS 85 Series	MEAS 85BSD	MEAS 85BSD

***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) 的物质限量要求。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,ISO,BACK-SIDE
DIGITAL

TE 产品编号	85BSD150PG0-3BSR
压力	10.34 bar
压力类型	量规
Output Signal Type	14 bit ADC
Supply Voltage Range	3.3 V
工作温度范围	-40 - 125 °C
配件	Weldable (No Thread)
传感器封装	Weldable
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 85 Series

***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](#)

[85BSD-F](#)

English

[Data Sheet](#)

[85BSD](#)

English

[Specification Or Standard](#)

[Configuration, POR and Power Consumption](#)

English

[Specification Or Standard](#)

[Interfacing to MEAS Digital Pressure Modules](#)

English

该系列中的其他产品 | [MEAS 85 Series](#)



[介质隔离压力传感器\(42\)](#)