

.1% 无线压力传感器

MEAS U5600
在 TE 官网查看>



传感器 > 压力传感器 > 压力传感器

来自 UltraStable 系列的 U5600 系列 0.1% 无线压力传感器采用不锈钢和聚碳酸酯外壳封装。



压力传感器类型: 无线压力传感器

压力: 10 bar

压力类型: 量规

频段: 2400 MHz

电源电压范围: 3 V

这款高精度 24 位 ADC 数字输出无线传感器消除了硬接线，可通过 Bluetooth® 4.0 无线通信技术提供远程过程控制和监控。

U5600 系列无线压力传感器适用于测量液体或气体压力，甚至可用于测量污水、蒸汽和轻度腐蚀性液体等特殊介质。压力端口的防潮材料由 316L 不锈钢制成，且该传感器没有直接接触压力介质的 O 型环或有机物，具有卓越的耐用性。U5600 可防风雨，超越了最新的重工业 CE 要求。这款产品特别适用于需要中高批量的 OEM 客户。TE 随时准备提供具有特殊批量和应用需求的 U5600 定制设计。提供未列出的其他配置。请咨询我们以了解更多信息

优势

- 提高了压力精度
- 24 位 ADC 数字输出，I2C 协议
- 无线蓝牙® 4.0 连接
- 多种压力端口，获得 CE 认证
- 紧凑型，电池供电 [CR2050]
- 可选的不锈钢减震器
- 防风雨 (IP66/IP67)
- 表压、密封压、绝压、复合压
- 重工业 CE 认证
- 10 V/m EMI 防护
- ±0.1% 的压力精度
- 总误差范围低至 ±1.0%
- ±3°C 温度输出精度
- -10°C 至 +60°C 补偿温度
- -20°C 至 +85°C 工作温度范围
- 兼容 iOS、Android™ 和 Windows® XP/7+

应用



- 工业过程控制和监控
- 高级 HVAC 系统
- 制冷系统
- 汽车测试标准
- 非公路车辆
- 泵和压缩机
- 液压/气动系统
- 农业设备
- 能源生产和管理
- 泳池/温泉泵监控

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-PTT0064
---------	-------------

产品类型特性

压力传感器类型	无线压力传感器
压力类型	混合, 绝对, 量规

结构特性

电气连接	无连接器
------	------

电气特征

电源电压范围 (V)	2.7, 3
------------	--------

信号特征

频段 (MHz)	2400
----------	------

主体特性

端口材料	316L
------	------

尺寸

产品高度 (mm)	48.26
产品高度 (in)	1.9
跨平面的六角宽度 (mm)	24
跨平面的六角宽度 (in)	.944

使用环境

压力 (bar)	1.034, 2, 7, 10, 20
压力 (psi)	15, 30, 101.52, 145.03, 290.07, 300
工组温度范围 (°C)	-20 - 85, -20 - 60



工组温度范围 (°F)

-4 - 140, -4 - 185

操作/应用

输出信号类型	蓝牙
耐压范围	3X 等级
压力精度	±0.1% FSO

行业标准

危险区域认证	无
--------	---

其他

传感器选件	IP67 保护, 胶粘标签
端口接头	1/4-18 NPT, 1/4 MBSPP, 1/4 MNPT, 1/8-27 NPT, G1/4 DIN3852 Form E DIN3869-14 NBR 密封圈

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 2)



	PRESS XDCR U5600-00000U-010BG	PRESS XDCR U5600-000005-015PA	PRESS XDCR U5600-010006-015PC	PRESS XDCR U5600-000005-030PA
TE 产品编号	10216264-00	20008482-00	20004064-02	10202022-00
压力	10 bar	1.034 bar	1.034 bar	2 bar
压力类型	量规	绝对	混合	绝对
电源电压范围	3 V	2.7 V	3 V	2.7 V
工组温度范围	-20 - 85 °C	-20 - 60 °C	-20 - 85 °C	-20 - 85 °C
端口接头	G1/4 DIN3852 Form E DIN3869-14 NBR 密封圈	1/4-18 NPT	1/8-27 NPT	1/4 MNPT
欧盟 RoHS 符合性				
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 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	超出欧盟 ELV 标准范围	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS U5600	MEAS U5600	MEAS U5600	MEAS U5600

***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 2)



PRESS XDCR U5600-000005-300PA

PRESS XDCR U5600-00000E-007BA

PRESS XDCR U5600-000005-100PA

PRESS XDCR U5600-00000E-020BA

TE 产品编号	10202024-00	10202026-00	10202023-00	10202027-00
压力	20 bar	7 bar	7 bar	20 bar
压力类型	绝对	绝对	绝对	绝对
电源电压范围	2.7 V	2.7 V	2.7 V	2.7 V
工组温度范围	-20 - 85 °C	-20 - 85 °C	-20 - 85 °C	-20 - 85 °C
端口接头	1/4 MNPT	1/4 MBSP	1/4 MNPT	1/4 MBSP
欧盟 RoHS 符合性				
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	超出欧盟 ELV 标准范围	符合欧盟 ELV 标准	超出欧盟 ELV 标准范围	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS U5600	MEAS U5600	MEAS U5600	MEAS U5600

*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

Specification Or Standard

M5600_U5600_Software_Manual

English

Specification Or Standard

M5600_U5600_Software

English

Specification Or Standard

M5600_Software_Protocol_Specification

English

Data Sheet

U5600

English

App

TE Sensor Tag - Android

Zip File

English

TE Sensor Tag 1.4.2 x86 Setup

Zip File

English

TE Sensor Tag - Apple

External link to iTunes

English

该系列中的其他产品 | MEAS U5600



压力传感器(8)



无线压力变送器(8)