

面板安装式压力传感器

AST4200

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 压力传感器

AST4200 系列采用无需适配器即可直接安装到面板上的独特压力端口设计。



Pressure Sensor Type: Industrial Pressure Transducer

压力: 34.47 bar

压力类型: 量规

Supply Voltage Range: 10 - 28 V

Output Signal Type: 1 - 5 V

AST4200 压力传感器采用带有外部螺纹的锁紧螺母，可直接安装至面板。

这一设计消除了液体和气体泄漏到控制面板中的潜在风险。传感器采用 1/4 英寸 NPT 外螺纹或 1/8 英寸 NPT 内螺纹的标准过程连接。产品采用不锈钢外壳，可选择毫伏输出或完全放大输出设计。

特点

- 高强度不锈钢结构
- 无油、焊缝或内部 O 型环
- 宽工作温度范围
- 压力量程高达 10,000 PSI
- 低静态和热误差
- 高性价比
- 兼容多种液体和气体
- EMI/RFI 保护
- UL/c 认证 (含外壳)

产品特性

产品类型特性

Pressure Sensor Type	Industrial Pressure Transducer
压力类型	量规

结构特性

电气连接	Packard Metripack 150
------	-----------------------

电气特征

Supply Voltage Range (V)	10 - 28
--------------------------	---------

尺寸

产品直径 (mm)	22.22
产品直径 (in)	.875
产品长度 (mm)	84.5
产品长度 (in)	3.33

使用环境

压力 (bar)	34.47
压力 (psi)	500
工作温度范围 (°C)	-40 - 85
工作温度范围 (°F)	-40 - 185

操作/应用

耐压范围	2X，最小值
Output Signal Type	1 - 5 V
压力精度	±0.5% FSO

其他

传感器选件	无选项
配件	1/8 FNPT

参考编号

TE 内部编号	CAT-PTT0042
---------	-------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 1)



AST4200J00500P3F0000: CTO-13000000-02

TE 产品编号	20014561-00
欧盟RoHS指令2011/65/EU	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核
欧盟ELV指令2000/53/EC	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	AST
系列	AST4200

***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。

相关材料

Data Sheet

[AST4200 Datasheet](#)

English

Agency Approval Document

[DNVGL_TypeApprovalCert_TAA0000073](#)

English

Agency Approval Document

[AST4000-4200_EU_DOC](#)

English

Instruction Sheets

[Installation / Wiring Guide](#)

English

该系列中的其他产品 | [AST4200](#)



压力传感器(1)