



AST | AST4100

TE 内部编号 11105070-00

TE 内部产品描述 AST4100A02500P4C1000:CTO-13000000-02

紧凑型压力传感器

[在 TE 官网查看>](#)

传感器 > 压力传感器 > 紧凑型压力传感器



Pressure Sensor Type: Industrial Pressure Transducer

压力: 172.36 bar [2500 psi]

压力类型: 量规

Supply Voltage Range: 10 – 28 V

Output Signal Type: 4 – 20 mA

[所有 紧凑型压力传感器 \(17\)](#)

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	6 英尺电缆
------	--------

电气特征

Supply Voltage Range	10 – 28 V
----------------------	-----------

尺寸

尺寸	直径 22.22 mm[直径 .875 in]
产品直径	22.22 mm[.875 in]
产品长度	1858.5 mm[73.17 in]

使用环境

压力	172.36 bar[2500 psi]
工作温度范围	-40 – 85 °C[-40 – 185 °F]

操作/应用

耐压范围	2X, 最小值
Output Signal Type	4 – 20 mA

压力精度	±0.5% FSO
------	-----------

其他

传感器选件	无选项
-------	-----

配件	1/4 MNPT
----	----------

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合且适用豁免
--------------------	---------

欧盟ELV指令2000/53/EC	符合且适用豁免
-------------------	---------

中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	受限材料超出阈值
---	----------

欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年1月 (240) SVHC候选清单的声明更新至: 2022年1月 (223) 不含REACH SVHC
-----------------------------	---

卤素含量	尚未进行卤素含量审核
------	------------

焊接工艺能力	尚未进行焊接工艺可能性审核
--------	---------------

产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU指令要求电子电气产品需要进行CE标识。元器件产品通常无需进行CE标识。经TE确认符合欧盟ELV指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%（按重量计算），或符合指令2000/53/EC(ELV)附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

配套部件



该系列中的其他产品 | [AST4100](#)

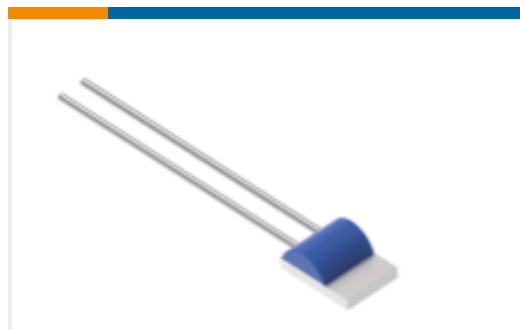


压力传感器(17)

客户还购买了



TE 产品编号NB-PTCO-159
Pt100, 2.0x2.3, Class C, PTFC101C1A0



TE 产品编号NB-PTCO-163
Pt1000, 2.0x2.3, Class C, PTFC102C1A0



TE 产品编号1-1879447-8
TE 200W 27R 5% Bracket



TE 产品编号CJ1465-000
55AC8113-22-9/96-9-9CS2275



TE 产品编号86-100G-R
100 PSIG RIBBON CABLE MV
PRESSURE SENSOR



TE 产品编号2-2329383-5
PB ON/OFF FC BLU M1 TERM IP68



TE 产品编号1-1625893-4
5W SM M/OX 2% 27R



TE 产品编号7-1879350-5
RR01 5% 270R AMMO



TE 产品编号4-1879355-9
RR03 5% 430K AMMO

文档

[CAD 文件](#)

[3D PDF](#)

[3D](#)

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_11105070-00_A.2d_dxf.zip](#)

[英文版本](#)

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_11105070-00_A.3d_igs.zip](#)



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_11105070-00_A.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页

[AST4100 Datasheet](#)

英文版本