

液压制动压力传感器

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 压力传感器 > 介质隔离压力传感器

TE 的液压制动压力传感器通过监测制动管路中的液压来确保出色的制动性能。这些传感器对于现代制动系统至关重要，可为电子控制单元提供关键数据，从而确保车辆安全高效地运行。



压力传感器类型: **汽车压力传感器**

电源电压范围: 4.75 - 5.25 V

工组温度范围: -40 - 130 °C

这款液压制动压力传感器能够持续监测制动管路内的液压，

为电子控制单元 (ECU) 提供关键数据，从而确保出色的制动性能。这款传感器是现代制动系统的关键部件，在提供安全高效的车辆运行方面发挥着至关重要的作用。

主要特性

- 应变计技术
- 工作温度范围宽
- 快速响应时间
- 多用途兼容性

应用

- 防抱死制动系统 (ABS)
- 电子稳定控制 (ESC)
- 集成制动模块
- 真空助力器

工程耐用性

凭借 TE Connectivity 在压力传感器设计方面的丰富经验，这款传感器可在严苛条件下正常工作。其设计有助于降低组装损坏的风险，在不同的汽车环境中均可保持完整性和可靠性。

高稳定性

通过使用应变计技术，这款传感器可提供高灵敏度、精确的测量能力和卓越的稳定性。

功能安全性

TE 在功能安全 (FuSA) 设计方面的丰富经验有助于合作伙伴实现其安全目标，使这些传感器成为关键制动应用中值得信赖的选择。



联系我们

在 TE，我们了解精密、高质量传感器在汽车工程中的关键作用。我们具备先进的工程能力和丰富的行业应用知识，所开发的解决方案能够满足严苛的技术要求。我们在全球范围内确保提供响应式服务，并与您现有的系统无缝集成。如果您正在寻找兼具出色性能和可靠性的传感器，请联系我们。我们的团队已准备好与您展开讨论，让您了解我们如何通过定制传感器解决方案来助力您成功完成您的下一个项目。

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-TRS0023
---------	-------------

产品类型特性

压力传感器类型	汽车压力传感器
---------	---------

电气特征

电源电压范围 (V)	4.75 - 5.25
------------	-------------

使用环境

工组温度范围 (°C)	-40 - 130
-------------	-----------

操作/应用

功能区	制动与安全
-----	-------

[查看下一页产品](#)



相关材料

[Data Sheet](#)
 HYDRAULIC BRAKE PRESSURE SENSOR
 English

[Customer View Model](#)
 Customer View Model
 English

[Customer View Model](#)
 Customer View Model
 English

[Customer View Model](#)
 Customer View Model
 English

[Customer View Model](#)
 Customer View Model
 3D