



传感器 > 位置传感器 > 汽车位移传感器

TE Connectivity 的定制踏板行程传感器可准确监控制动踏板运动，通过检测驾驶员的制动意图来确保提供灵敏且安全的制动。这款传感器是车辆制动系统不可或缺的一部分，为灵敏且安全制动提供关键数据。



位移传感器产品类型: **线性位置, 角度位置**

汽车传感器技术: **霍尔**

功能区: **制动与安全**

工组温度范围: **-40 - 140 °C**

主要特性

- 线性精度高
- 强固型封装设计
- 快速响应时间
- 精确的行程测量
- 性能可靠
- ASIL B(D)
- IP6K9K

应用

- 制动踏板
- 电动液压制动 (EHB)
- 电子机械制动 (EMB)

高灵敏度传感技术

这款传感器配备了先进的 3D 霍尔技术，具有高磁灵敏度，对电磁干扰 (EMI/EMC) 具有高抗干扰性，有助于提供精确可靠的测量。

功能安全性得到增强

这款传感器的出色冗余性和功能可满足更高的功能安全 (FuSa) 要求，包括 ASIL B(D) 标准，并通过集成式诊断功能来提供系统级安全保障。

卓越的精确度和速度

这款传感器的快速响应和高精度是通过复杂的电子器件、磁性设计、仿真和编程实现的，旨在为驱动器输入提供快速和精确的反应。



可定制的耐用设计

这款传感器可提供包覆成型设计，可以根据特定的封装需求进行定制，进而提供稳定可靠的连接。它还能提供 IP6K9K 等级的防水和防尘性能，从而增加了其在各种环境条件下的坚固性。

联系我们

TE 是客户的杰出技术顾问和合作伙伴，通过大型旋转变压器产品组合和对特定产品的个性化调整，来支持设计导入活动。此外，由于公司产品组合广泛，TE 可以帮助客户选择子组件和连接件，甚至可以直接提供与旋转变压器一起预组装的组件。

TE 能够在全球范围内为客户提供所有问题的支持服务，给人留下深刻印象。一个由技术开发人员和商业支持人员组成的团队遍布所有三个主要区域。

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-TRS0007
---------	-------------

产品类型特性

位移传感器产品类型	线性位置, 角度位置
汽车传感器技术	霍尔

使用环境

工组温度范围 (°C)	-40 - 140
-------------	-----------

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

Pedal Travel 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