

线性平台位置传感器（霍尔）

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 位置传感器 > 汽车位移传感器

这款线性平台位置传感器是用于测量变速器、底盘、发动机、转向、离合器和制动应用中的行程位置（或角位置）的非接触式定制型传感器。可以为其配置模拟或 PWM 输出。



位移传感器产品类型: **线性位置, 角度位置**

汽车传感器技术: **3D 霍尔**

功能区: **传输, 制动与安全, 底盘, 转向**

工组温度范围: **-40 - 150 °C**

这款传感器的核心由双芯片 3D 霍尔技术 IC 组成。

挂接在运动部件上的永磁体将产生稳定的磁场。这款传感器通过感测多个轴中的磁通密度（量级）来检测目标磁体的行程或角度，然后将这些行程或角度转换为输出位置信号。双互补输出是独立的，源自独立且隔离的硅芯片，称为双芯片。这款平台传感器专为严苛的汽车环境（例如具有高温、振动、冲击和密封要求的动力总成应用）而设计。

特性和优势

T40 平台位置传感器

- 可检测线性运动的非接触式传感技术（支持角度传感）
- 在严苛环境中坚固耐用：抗振、抗冲击，工作温度高达 +150°C
- PWM 接口（也可配置为模拟或 SENT）
- 通过编程实现功能和通信协议的灵活性
- 小尺寸
- 完全冗余传感器

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-TRS0018

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	3D 霍尔
使用环境	
工组温度范围 (°C)	-40 - 150
操作/应用	
功能区	传输, 制动与安全, 底盘, 转向

[查看下一页产品](#)

相关材料

[Customer View Model](#)

[Customer View Model](#)

3D

[Customer View Model](#)

[Customer View Model](#)

English

[Customer View Model](#)

[Customer View Model](#)

English

[Customer View Model](#)

[Customer View Model](#)

English

[Data Sheet](#)

[Linear Platform Position Sensor \(Hall\)](#)

English