



传感器 > 位置传感器 > 汽车位移传感器

TE 的电机位置传感器提供定制设计，能够准确检测制动电机转子的角位置。这款传感器在向制动控制单元提供信号反馈方面至关重要，从而能够精确管理逆变器电流。



位移传感器产品类型: **角度位置**

汽车传感器技术: **涡电流**

功能区: **制动与安全**

工组温度范围: **-40 - 140 °C**

主要特性

- 高精度角度测量
- 多功能输出选项
- 可靠的性能
- ASIL B(D)
- 高稳健性，抗外部干扰

应用

- 制动电机
- 电动液压制动 (EHB)
- 电子机械制动 (EMB)

可靠的传感技术

这款电机位置传感器根据电感原理提供可靠的位置传感。它具有高抗电磁干扰 (EMI/EMC) 和抗杂散磁场的能力，可提供一致且准确的性能。

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。

可定制的设计解决方案

我们的电机位置传感器可提供客户特定设计，包括贯穿轴、轴端和轴侧应用，可适配各种系统配置。



稳定可靠的操作

耐用的设计解决方案，能够提供稳定可靠的连接，可帮助传感器在严苛的汽车环境中提供可靠的性能。

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-TRS0016
---------	-------------

产品类型特性

位移传感器产品类型	角度位置
汽车传感器技术	涡电流

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

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

Motor Position Sensor

English