

线性平台位移传感器 (PLCD)

[在 TE 官网查看>](#)



我们的线性平台位置传感器是一款高精度的非接触式位置传感器，可测量变速箱、离合器、传动系统和 EGR 阀应用中的行程位置。可以为这款传感器配置模拟或 PWM 输出。



这款传感器的核心由 TE 开发的独特可变变压器测量系统组成。

连接到运动部件的永磁体在变压器内部的高磁导磁芯中产生饱和区。这款传感器通过感测饱和区的位置来检测目标磁体的行程，然后将其转换为输出位置信号。

输出作为原始和互补信号提供，支持 ECU 检查所接收信号的有效性。这款平台传感器专为严苛的汽车和商业运输环境（例如具有高温、高振动、冲击和密封要求的动力总成应用）而设计。这款传感器经过预编程，只需进行偏移校准即可与平台磁铁配合使用。

特性和优势

- 可检测线性运动的高精度非接触式传感
- PWM 和模拟接口（在下一代中可能提供 SENT）
- 即插即用就绪性
- 20 多年成熟部署
- 在严苛环境中坚固耐用：抗振动和冲击，工作温度高达 +150°C

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-TRS0006
---------	-------------

[查看下一页产品](#)



相关材料

Customer View Model

Customer View Model

English

Customer View Model

Customer View Model

English

Customer View Model

Customer View Model

3D

Customer View Model

Customer View Model

English

Data Sheet

Linear Platform Position Sensor (PLCD)

English