



传感器 > 位置传感器 > 汽车位移传感器

这款可定制的通孔位置传感器配备 3D 霍尔传感器，可针对移动的磁性目标进行精确的非接触式位置检测。它是 ICE 和 xEV 平台的理想选择，可准确监控系统运动，包括双离合变速器等应用。



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**

工组温度范围: **-40 - 140 °C**

主要特性

通孔位置传感器

- 无 PCB 设计
- 非接触式位置传感器
- 通孔设计
- 适用于严苛环境
- 油密性和 IP6K9 防护等级
- ASIL C

应用

通孔位置传感器

- 驻车锁
- 线性传输/角运动
- 断开装置

经济高效的设计

无 PCB

利用创新的无 PCB 设计和包覆成型霍尔 IC 集成，这款传感器能够提供具有成本效益的弹性解决方案，适用于高要求传输和严苛环境应用。

功能安全标准

ASIL C

这款传感器达到 ASIL C 功能安全 (FuSA) 等级，具有高可靠性，并有助于遵守严格的安全法规。

精度和耐用性



这款通孔位置传感器设计用于在外部安装到变速器外壳上，结合了高精度的内部测量和坚固的耐用性。其高品质的密封、材料选择以及对 IC 包覆成型的严格过程控制，使您可以缩小公差和提高性能可靠性。通过外部电气连接和内部传感元件简化了线束连接，从而使其成为紧凑高效的解决方案。

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-TRS0014
---------	-------------

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 - 140
工组温度范围 (°F)	-40 - 284

操作/应用

功能区	传输
-----	----

[查看下一页产品](#)



相关材料

Customer View Model

Customer View Model

English

Customer View Model

Customer View Model

3D

Customer View Model

Customer View Model

English

Customer View Model

Customer View Model

English

Data Sheet

Through-Hole Position Sensor

English