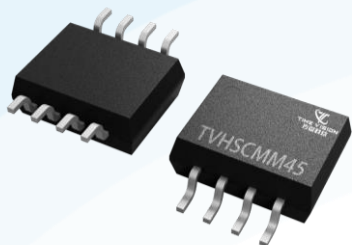


TVHSCMM45 电感式开关芯片



◆特性

MSL: 3
气隙高达1.5 mm
EMI抗干扰性能优
工作电压: 3.5 ~18V
工作温度:-40°C~150°C
基于感应原理的位置感应
电流线接口(2线)或漏极输出(3线)
集成自诊断功能, 激活专用安全模式
逆变电压保护、欠压闭锁保护、热保护

◆应用

安全带扣
座椅定位
门锁和把手
车载充电挡板
刹车灯开关

◆描述

TVHSCMM45是传图半导体推出的一款电感式开关芯片, 采用混合信号亚微米CMOS技术设计, 通过将线圈和接口完全集成在芯片内进行创新, 使工程师无需为其应用开发笨重的 PCB 和线圈解决方案, 用于检测导电目标的存在, 该芯片内部集成了一个3.5V到18V的LDO, 采用电流型2线输出接口或者看漏3线输出接口, 2线接口不仅节省了一根导线, 还可以实现反极性连接和故障检测等诊断功能。芯片内部如果结温超过异常高的阈值, 芯片上的热保护功能会关闭输出, 一旦温度降至安全值以下, 芯片将自动恢复。

◆器件概述

产品型号	产品类型	Airgap	芯片尺寸	电源电压	封装类型	工作温度
TVHEPPC00X	电感式开关芯片	1.5mm	5.8*4.8*1.5mm	3.5~18V	SOIC-8	-40 ~ 150°C

*为客户定制产品