

非接触式压力感测—强化触控体验



The DNA of tech.®

- ✓ 4 路从机地址 – 一个 I²C 信号
- ✓ 车规级光学压力感测
- ✓ 传感器算法支持

VCNL4030X01



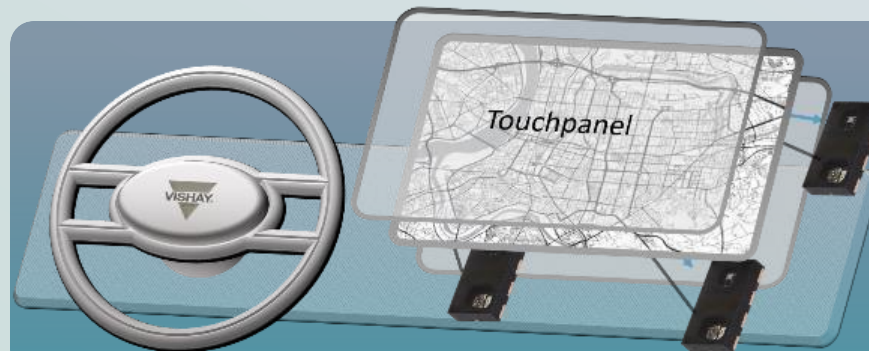
红外发射器



ASIC



光电二极管



白皮书



信息图



你知道吗?

原理

使用发射器和光电探测器通过检测机械位移产生的光反射强度变化来测量压力

优点

非接触式设计可提高精度、无磨损并实现超薄集成，是紧凑型应用的理想选择

应用

适用于注重时尚设计和可靠性的汽车隐藏式按钮、可穿戴医疗设备和高端消费电子设备

