



VCNL4035X01 手势传感器

数字产品组合

快速了解



具有 **12 位或 16 位** 选项的**高分辨率**接近传感器

出色的灵敏度，可探测到**两英尺**以内的物体



16 位环境光传感器分辨率

竞争优势

- 运行温度范围高达 105 °C
- 发射器是分立的，而不是集成的，允许客户配置感应区
- 温度补偿以保持输出在温度范围内稳定

驱动多达三个发射器



优异的手势识别能力



小尺寸封装：0.75 mm



更大的设计灵活性

上下限阈值，以及中断功能



优秀的背景光消除能力

HALOGEN
FREE

RoHS
COMPLIANT

AEC-Q101
Qualified

在**单个封装**中集成接近和环境光光电二极管、多路复用器、信号调节和 I²C 接口

应用

汽车、消费和工业应用中手势识别的理想选择



主要特性

工作范围 (V)	2.5 至 3.6
I ² C 总线电压范围 (V)	1.8 至 5
IRED 脉冲电流 (mA)	高达 200
环境光范围 (lx)	0.004 至 4192
环境光分辨率 (lx)	0.004
输出代码 16 位	I ² C