



VCNL4035X01 手势传感器

光学数字产品组合

概览



高分辨率接近和环境光
传感器 12 和 16 位

出色的灵敏度
物体检测距离达
2 英尺



16 位环境光
传感器解决方案

竞争优势

- 工作温度范围高达 105 °C
- 发射器分立而非集成便于客户配置传感区
- 温度补偿功能，保持不同温度条件下稳定输出

驱动多达三个
发射器



优异的手势识别



低高度封装: 0.75 mm



显著提高设计灵活性

上下门限和中断功能



最佳背景光消除

HALOGEN
FREE

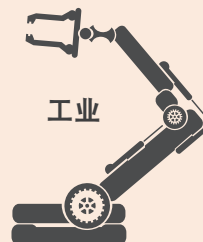
RoHS
COMPLIANT

AEC-Q101
认证

单一封装全面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

适用于汽车、消费电子和工业应用手势识别



接近特性

工作电压范围 (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)	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

关于技术问题，请访问: sensorstechsupport@vishay.com

© 2017 年威世科技有限公司版权所有。保留所有权利。