



The DNA of tech.®

你知道吗?

VCNL36828P

主要优点和应用

VCNL36828P – 小型封装基于 VCSEL 的接近传感器

主要优点

- 低功耗
低功耗模式减小测量之间的电流 (空闲电流仅为 5 μ A)
- 窄光
窄发射角 VCSEL ($\pm 4.5^\circ$) 支持小窗口设计
- 多 I²C 地址
智能双从机地址只需交换引脚即可访问
- 小型封装
2.0 x 1.0 x 0.5 (长 x 宽 x 高, 单位 mm) 封装适用于有限空间
- 优异的接近检测性能
探测距离达 200 mm
- 设计灵活性
积分时间和增益可编程, 满足特定应用需求
- 阳光抵消
接近检测阳光抵消量达 140 klux



VCNL36828P





The DNA of tech.®

你知道吗?

VCNL36828P

主要优点和应用

多按钮显示器

非触控式按钮

窄光 VCSEL 和小型封装可在密闭的外壳中配置多个传感器。



TWS

耳塞式检测

多个从机地址允许每个耳机的同一 I²C 总线配置两个传感器，用于区分传感器在耳内还是在桌上。低功耗模式优化了电池供电应用的传感器。



IoT - 智能家居

唤醒检测和激活

传感器低功耗模式延长电池寿命，可用于物联网 (IoT) 设备唤醒检测。优异的阳光抵消功能还可使物联网设备靠近窗户放置。



非触控式皂液器

可调手部检测距离

根据应用要求设置可调距离，以避免误检测。

