



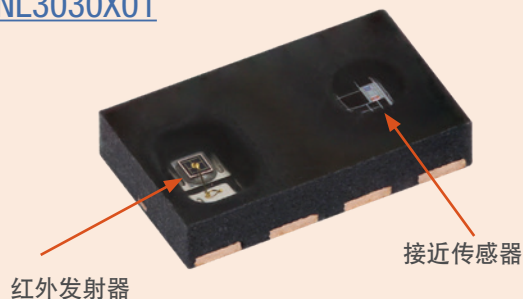
# 压力感测

使用高分辨率的接近传感器

## VISHAY 竞争优势

- 分辨率高达 20  $\mu\text{m}$
- 针对微小位移可灵活地微调电流 (理想的压力感测)
- 带内部逻辑的集成电流驱动器 最多可驱动三个 IREDs ([VCNL3036X01](#))

## [VCNL3030X01](#)



## 应用



转向控制



触控板



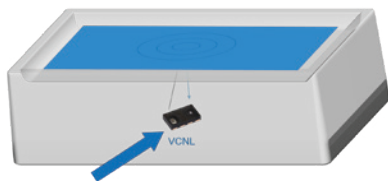
显示屏



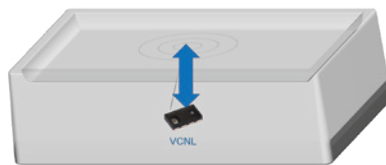
游戏控制

## 工作原理

传感器放置在反射表面后面，  
最小距离为 3 mm



高分辨率  
有助于区分施加的力的大小



压力使表面弯曲，  
表面稍有变化就会被检测到

