



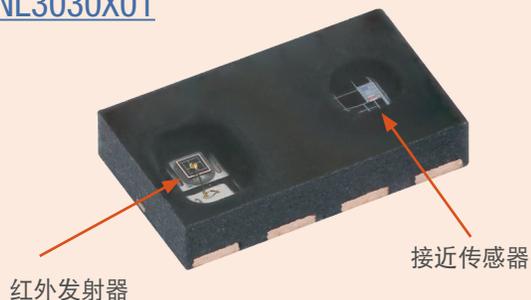
压力感测

使用高分辨率接近传感器

VISHAY 竞争优势

- 高达 20 μm 的分辨率
- 可灵活地对短距离位移的电流进行微调 (是压力感测的理想选择)
- 集成带内部逻辑的电流驱动器, 最多可驱动三个 IREDs ([VCNL3036X01](#))

[VCNL3030X01](#)



接近传感器



应用



转向控制



触控板



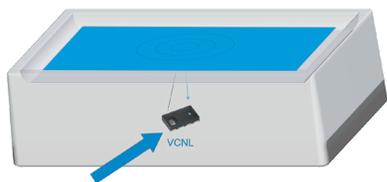
显示屏



游戏控制器

工作原理

传感器位于反射面后面,
最小距离为 3 mm



高分辨率有助于区分
所施加的力的大小



压力使表面弯曲,
表面的轻微变化将被检测到



如有技术问题, 请访问: sensorstechsupport@vishay.com

© 2020 VISHAY INTERTECHNOLOGY, INC. 保留所有版权。