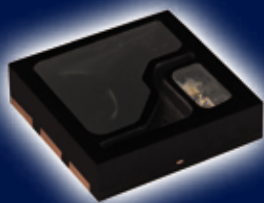




近接传感器

光学近距离开关，尺寸极致小巧

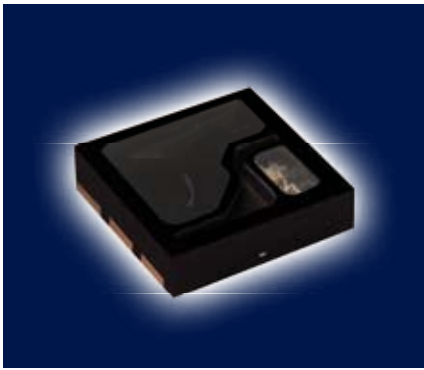
欧司朗光电半导体推出的 SFH 7741 近接传感器专为在 20 mm 内之近距离范围检测而设计。它是首批能发出数字输出信号的 SMT 光学近距离传感器之一。SFH 7741 体积小，功耗低，是移动电话、数码相机等电池供电消费品中近距离传感和开关应用的完美之选。



Opto Semiconductors

OSRAM

近接传感器



近接传感器

优势

SFH 7741 近接传感器 (Proximity sensor) 功耗低，体积小，专为应用于电池供电设备而设计。在移动电话中，当电话放到耳边时，它能够自动关闭移动电话的显示屏或调节扬声器的音量；在数码相机中，当使用取景器时，它能够关闭数码相机的显示屏。由于 SFH 7741 具备数字输出信号，且更集成了环境光抑制功能，故此无需再进行额外的信号评估。



数码相机

特点

- 尺寸极致小巧
- SMT 封装
- 数字输出
- 功耗低
- 内置环境光抑制功能

应用

- 检测近距离物体 (2 cm 以内)
- 数码相机
(使用取景器时，即关闭显示屏)
- 移动电话
(电话接近耳边时，即关闭显示屏)



移动设备

产品

光学近接传感器

- SFH 7741

技术数据

尺寸：3.7 x 3.7 x 1.0 mm

平均电流消耗：最大 50 至 75 μ A

电源电压：2.4V 至 3.6V

检测范围：20 mm 距离以内

想要了解网上有关近接传感器的信息，请登录：

www.osram-os.com/short-range-proximity-sensor

产品及技术咨询：prasia@osram-os.com

亚洲总部

欧司朗光电半导体亚洲有限公司
香港湾道 26 号
华润大厦
3006-10 室
电话：+852 3652 5522
传真：+852 2802 0880

其他分公司联系方式

澳大利亚

电话：+612 9980 0766
传真：+612 9980 9127

马来西亚

电话：+604 643 4404
传真：+604 643 4063

中国

欧司朗 (中国) 照明有限公司
(光电半导体)
上海市西藏中路 18 号港陆广场 29 楼
邮编：200001
电话：+86 21 5385 3549
传真：+86 21 5385 2868

印度

电话：+91 124 4675 026
传真：+91 124 4675 034

新加坡

电话：+65 (6552) 9378
传真：+65 (6552) 7117

日本

欧司朗 (日本) 有限公司 (光电半导体)
日本横滨市西区北幸 2 丁目 8 番 29 号东武横滨
6 楼 3 号 220-0004
电话：+81 45 313 1921
传真：+81 45 313 1901
sales_os@osram.co.jp

韩国

电话：+82 (2) 3420 3700
传真：+82 (2) 554 5611

台湾

电话：+886 (2) 2508 3502
传真：+886 (2) 2509 6782