

# SS1160I I2C 光照度传感器



## 产品概述

SS1160I 是一种用于两线式串行总线接口的数字型光强度传感器，本传感器是以 BH1750FVI 为主芯片，外加了透镜，以快速实现光照度产品的开发与设计。SS1160I 可以根据收集的光线强度数据来调整液晶或者键盘背景灯的亮度。利用它的高分辨率可以探测较大范围的光强度变化。

[http:// www.sonbest.com](http://www.sonbest.com)

## 技术参数

参数	符号	额定值	单位
电源电压	Vmax	5	V
运行温度	Topr	-40 To 85	℃
储存温度	Tstg	40 ~ 100	℃
反向电流	Imax	10	mA
功率损耗	Pd	400	mW



## 产品特点

1. 支持 I2C BUS接口(f/s Mode Support)。
2. 接近视觉灵敏度的光谱灵敏度特性
3. 输出对应亮度的数字值。
4. 对应广泛的输入光范围(相当于 1-65535lx)。
5. 通过降低功率功能, 实现低电流化。
6. 通过 50Hz/60Hz 除光噪音功能实现稳定的测定
7. 支持 1.8V逻辑输入接口。
8. 无需其他外部件。
9. 光源依赖性弱

## ORDERING INFORMATION

型号	说明
SS1160I	I2C Interface

## 使用说明

详细使用请参见 BH1750FVI 手册。

请按下图接线与使用。

