

GY-30 数字光模块

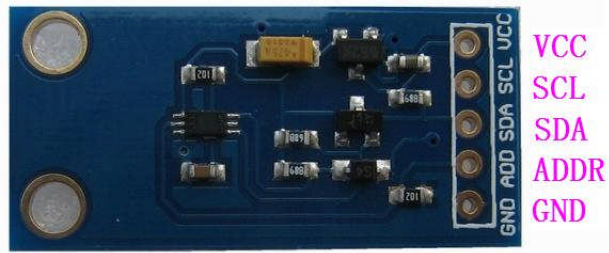
SENSOR: BH1750FVI

特点

- 1) I2C 总线接口 (f / s 模式支持)
- 2) 光谱的范围是人眼相近
- 3) 照度数字转换器
- 4) 宽范围和高分解. (1 - 65535 勒克斯)
- 5) 低电流关机功能
- 6) 50Hz / 60Hz 光噪声 reject-function
- 7) 1.8V 逻辑输入接口
- 8) 无需任何外部零件
- 9) 光源的依赖性不大. (例如白炽灯. 荧光灯. 卤素灯. 白 LED. 日光)
- 10) 是有可能的选择 2 类型的 I C slave-address.
- 11) 可调的光学窗口测量结果的影响
(它可以探测分钟. 使用本功能 0.11 勒克斯, 最大. 100000 勒克斯).
- 12) 小测变异 (+/- 20%)
- 13) 的红外线的影晌很小

应用

手机, LCD TV, 注意 PC, 便携式游戏机, 数码相机, 数码摄像机, 车载导航, PDA, LCD 显示



Pin Function Descriptions

Pin	引脚名称	描述
1	VCC	供给电压 3-5v
2	SCL	IIC 总线时钟线
3	SDA	IIC 总线数据线
4	ADDR	IIC 地址引脚
5	GND	电源地

Table:

名称	描述
供给电压	3~5 V
供给电流	200uA
接口	IIC
工作温度	-40° ~ 85°
尺寸 (长*宽*高)	32.6mm×15.2mm×11.6mm