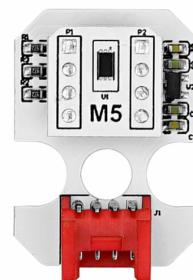


Unit DLight

SKU:U136



描述

Unit DLight 是一款 数字环境光检测传感器，硬件采用 **BH1750FVI** 照度传感器 IC（I2C 接口），内置 16bit AD 转换支持（1 ~ 65535 lx）照度值检测。具有体积小，功耗低等特点。适用于各种照度检测，光控调节场景。

产品特性

- I2C 通信接口 (addr: 0x23)
- 照度数字转换
- 光源依赖性小 (检测光源: 白炽灯, 荧光灯, 卤素灯, 白光 LED, 太阳光均可)
- 检测范围 (1 ~ 65535 lx)
- HY2.0-4P 接口

包装内容

- 1 x Unit DLight
- 1 x HY2.0-4P Grove 连接线 (20cm)

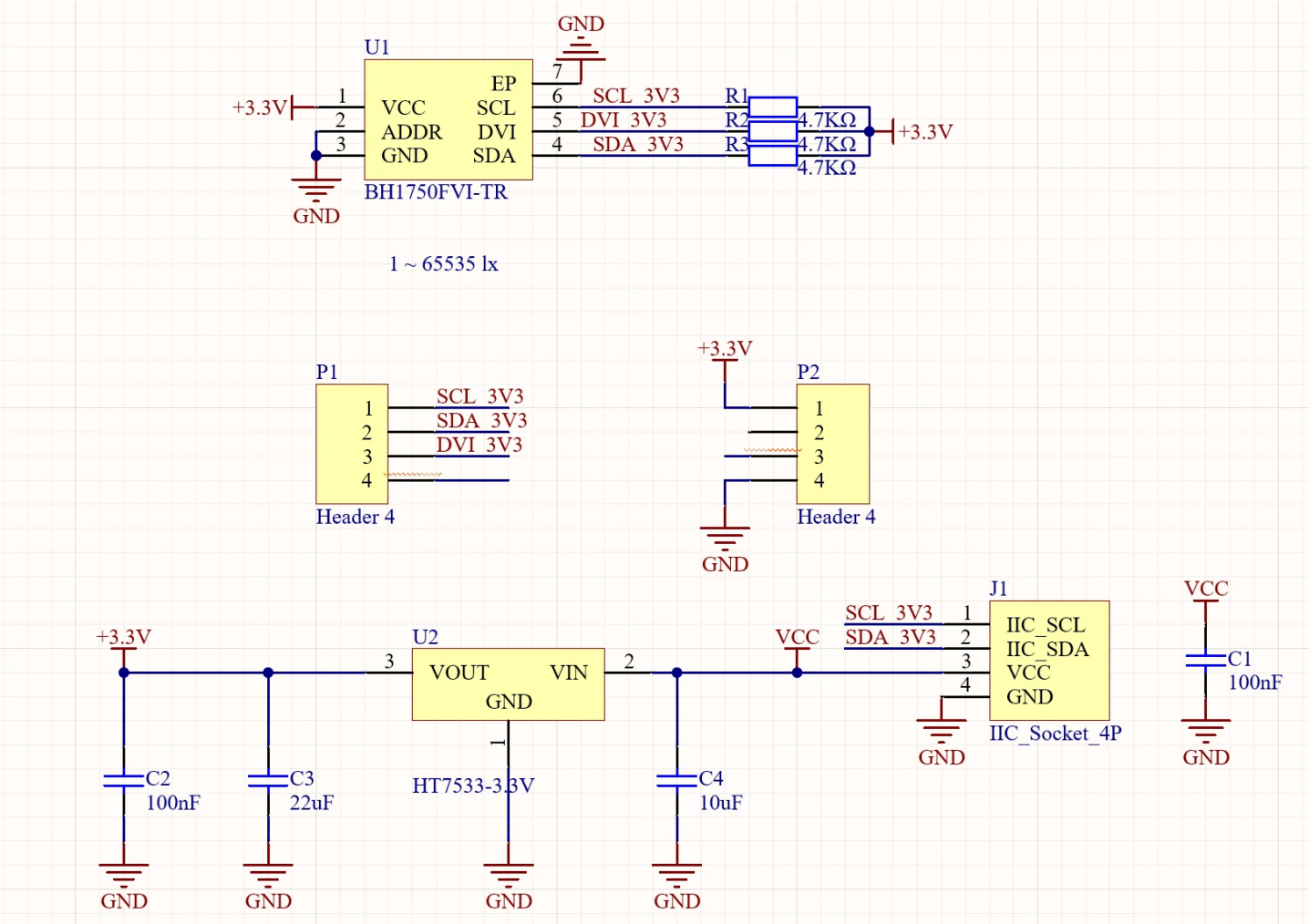
应用场景

- 光照度检测

规格参数

规格	参数
传感器型号	BH1750FVI
照度检测范围	1 ~ 65535 lx
通信接口	I2C 通信接口 (addr: 0x23)
峰值灵敏度波长典型值	560nm
工作电流	< 5V@143uA
AD 转换深度	16bit
产品尺寸	32.0 x 24.0 x 8.0mm
产品重量	4.8g
包装尺寸	138.0 x 93.0 x 9.0mm
毛重	10.0g

原理图



管脚映射

Unit DLight

HY2.0-4P	Black	Red	Yellow	White
PORT.A	GND	5V	SDA	SCL

尺寸图

UiFlow2

- [Unit DLight UiFlow2 文档](#)

Home Assistant

- [Home Assistant 集成](#)

相关视频

- 照度数值检测

[UNIT_DLIGHT_VIDEO.mp4](#)