

GY-31

TCS3200 Color Sensor Module

Feature

- 빛 세기를 주파수로 고해상도 변환
- 프로그램 가능한 색상 및 마이크로 컨트롤러와 직접 통신되는 풀 스케일 출력 주파수
- 단일 전원 동작 (2.7V ~ 5.5V)
- 파워 다운 기능
- 비선형 오류 50KHz에서 일반적으로 0.2%
- 안정적인 200 ppm / °C의 온도 계수

Description

- Voltage: 2.1V to 3.6V
- Low power consumption: $\sim 0.15\mu\text{A}$
- I2C interface
- Resolution: 0.04%RH, 0.02° C
- Accuracy: $\pm 2\%$ RH, $\pm 3^\circ$ C
- Weight: 1.02g
- Size: 21 x 16mm

