**GIAO TIẾP MODULE TCS3200**

**CODE: Đọc giá trị cảm biến lên Serial monitor, lần lượt đọc các màu: Đỏ, Lam, Lục**

|  |
| --- |
| 1. Giới thiệu module |
| - Chức năng chính: được sử dụng để nhận biết màu sắc bằng cách đo phản xạ 3 màu sắc cơ bản từ vật thể |
| 2. Sơ đồ nối chân |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Arduino NANO | TCS3200 |  |  | | 5V | VCC |  |  | | GND | GND |  |  | | 4 | S0 |  |  | | 2 | S1 |  |  | | 6 | S2 |  |  | | 7 | S3 |  |  | | 5 | OUT |  |  | |  |  |  |  | |
| 3. Thư viện giao tiếp |
| - Thư viện: Không |
| 4. Chương trình chính |
| - File .ino: Đọc giá trị cảm biến lên Serial monitor, lần lượt đọc các màu: Đỏ, Lam, Lục. |
| 5. [Ảnh] Mạch thực tế (testboard) |
| * Ảnh chụp mạch lúc đang chạy |
| 6. [Videos] Kết quả thu được |
| * Quay bằng: Phần mềm OBS trên laptop |
| 7. Lưu ý gì? |
|  |