**GIAO TIẾP MODULE HỒNG NGOẠI**

**CODE: Đọc giá trị cảm biến xuất lên màn hình Serial Monitor khi có vật cản**

|  |
| --- |
| 1. Giới thiệu module |
| Cảm Biến Vật Cản Hồng Ngoại - Nshop  - Chức năng: là thiết bị điện tử có khả năng đo và phát hiện được bức xạ hồng ngoại ở môi trường xung quanh |
| 2. Sơ đồ nối chân |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Arduino NANO | Cảm biến hồng ngoại |  |  | | 5V | VCC |  |  | | GND | GND |  |  | | D10 | OUT |  |  | |
| 3. Thư viện giao tiếp |
| * Thư viện: Không |
| 4. Chương trình chính |
| - File .ino: Đọc giá trị cảm biến xuất lên màn hình Serial Monitor khi có vật cản. (Khi có vật cả xuất ra giá trị là 1, ngược lại là: 0). |
| 5. [Ảnh] Mạch thực tế (testboard) |
| * Chụp bằng điện thoại lúc **mạch đang cắm điện/đang chạy**. |
| 6. [Videos] Kết quả thu được |
| * Quay bằng: Phần mềm OBS trên laptop |
| 7. Lưu ý gì? |