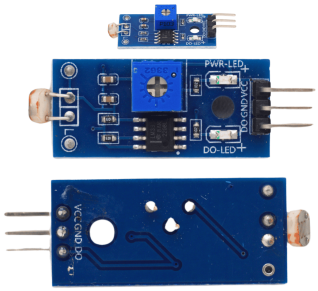
mihaba.com



MÃ³dulo Sensor LDR 3 Pines LDR-BL

DescripciÃ³n

mihaba.com

Utiliza una resistencia dependiente de la luz (LDR) que varÃa segÃºn la cantidad de iluminaciÃ³n recibida. Este mÃ³dulo entrega una salida digital (DO) con dos estados posibles (encendido/apagado), cuyo umbral de activaciÃ³n puede configurarse mediante el potenciÃ³metro incorporado. Incorpora el comparador LM393 que garantiza una detecciÃ³n estable, asÃ como un LED rojo de encendido y un LED verde indicador de salida.
Su conexiÃ³n es sencilla: VCC (3.3Vâ??5V), GND y DO, lo que lo hace compatible con microcontroladores como Arduino, ESP32 y ESP8266. Es ideal para sistemas automÃ¡ticos de control de iluminaciÃ³n, alarmas por variaciÃ³n de luz y proyectos de ahorro energÃ©tico.

CARACTERÃ•STICA	DETALLE
MARCA	GenÃ©rico
MODELO	LDR-BL
TIPO	Sensor de luz (LDR) con salida digital
VOLTAJE DE OPERACIÃ?N	3.3V â?? 5V DC
CONEXIÃ?N	VCC, GND, DO
SALIDA	Digital (TTL, 0/1)
COMPARADOR	LM393
AJUSTE DE UMBRAL	PotenciÃ³metro incorporado
INDICADORES LED	Rojo (encendido), verde (estado salida)
DIMENSIONES	Alto: 1 cm Largo: 4 cm Ancho: 1.5 cm
PESO	1 gr.
PINOUT	VCC: 3.3Vâ??5V / GND: 0V / DO: salida digital
COMPATIBILIDAD	Arduino, ESP32, ESP8266, Raspberry Pi
USO RECOMENDADO	Control de iluminaciÃ³n, alarmas, domÃ³tica, interruptores crepusculares