

BEWEGUNGSMELDER PIR SENSOR



Der Sensor auf diesem Modul ist ein Pyroelektrischer Infrarot-Sensor, welcher im Detektionsbereich der Fresnel-Linse eine Bewegung erkennt und dann am Sensor-Ausgabepin "SIG" für die Dauer von 3 Sekunden ein "HIGH"-Signal ausgibt. Danach geht das Signal wieder in den "LOW"-Zustand über. Das verlötete Potentiometer dient zur stufenlosen Reichweiteneinstellung. Mithilfe diesem Modul und einem Mikrocontroller wie Raspberry Pi oder Arduino kann er u.a. für Sicherheitssysteme oder Automation eingesetzt werden.

HAUPTMERKMALE

Sensor	PIR Bewegungssensor
Funktionsprinzip	Pyroelektrische IR-Strahlen
Besonderheiten	Reichweite stufenlos einstellbar
Abmessungen	21 x 40 x 19 mm
Lieferumfang	SBC-PIR

SPEZIFIKATIONEN

Versorgungsspannung	3 V - 5 V
Detektor-Chip auf Modul	BIS0001
Detektionswinkel	120 °
Detektionsreichweite	maximal 6m (3m Standard)
Stufenlose Detektionsreichweite per Potentiometer	Einstellung des Empfindlichkeitsregler auf der Modulplatine mithilfe eines Kreuzschraubenziehers
Kompatibel mit	Raspberry Pi, Arduino, Raspberry Pi Pico, micro:bit

DETAILS

Artikelnummer	SBC-PIR
EAN	4250236820859
Zolltarifnummer	8473302000