

# BEWEGUNGSMELDER PIR SENSOR

SBC-PIR



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	zwischen 3 - 5 Volt
Modul-Schnittstelle	4 Pins
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

## DETAILS

Artikelnummer	SBC-PIR
EAN	4250236820859
Zolltarifnummer	8473302000