

BN 2108285

M5Stack PIR Sensor

EN Quick Instructions

Version: 2

Delivery Content

- Product
- Grove cable

Development Resources

Development resources and additional product information are available from:



<https://www.conrad.de/>



<https://docs.makefactory.io/>

Description

The product measures infrared (IR) light radiating from objects in its field of view. It integrates a Passive Infrared Sensor for detection of movement.

The product connects to Port B on the M5Core (GPIO 26/36).

Features

- Grove interface
- Supports UIFlow and Arduino®
- Two Lego compatible holes

Applications

- Security Products

Pinout / Pin Map

M5Core	GPIO36	GPIO26	5V	GND
Product	Sensor Pin		5V	GND

Specifications

Input Voltage	5 V/DC
Range	max. 500 cm
Delay	2 s
Detection angle	<100°
Quiescent current	<60 μ A
Operating temperature	-20 to +80 °C
Dimensions (approx.)	32.2 x 24.2 x 20 mm (W x D x H)
Weight (approx.)	4.9 g

Disposal



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste.

At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines.

You thus fulfill your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

Legal Notice

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor.

Reprinting, also in part, is prohibited.

This publication represent the technical status at the time of printing.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE.

BN 2108285

M5Stack Bewegungssensor

DE Kurzanleitung

Version: 2

Lieferumfang

- Produkt
- Grove Kabel

Ressourcen für Entwickler

Ressourcen für Entwickler und zusätzliche Informationen zum Produkt sind verfügbar über:

<https://www.conrad.de/><https://docs.makefactory.io/>

Beschreibung

Das Produkt misst Infrarotlicht im Sichtfeld. Das Produkt integriert einen passiven Infrarotsensor zur Bewegungserkennung.

Das Produkt wird an Port B am M5 Core (GPIO 26/36) angeschlossen.

Produktmerkmale

- Grove Schnittstelle
- Unterstützt UIFlow und Arduino®
- Zwei Lego kompatible Löcher

Anwendungen

- Sicherheitsprodukte

Pinout / Pin Map

M5Core	GPIO36	GPIO26	5V	GND
Produkt	Sensorkontakt		5V	GND

Technische Daten

Eingangsspannung	5 V/DC
Reichweite	max. 500 cm
Verzögerung	2 s
Erfassungswinkel	<100°
Ruhestrom	<60 μ A
Betriebstemperatur	-20 bis +80 °C
Abmessungen (ca.)	32,2 x 24,2 x 20 mm (B x T x H)
Gewicht (ca.)	4,9 g

Entsorgung



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll.

Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Impressum

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.

Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.
Copyright 2019 by Conrad Electronic SE.