

BN 2108274

M5Stack Light Sensor

EN Quick Instructions

Version: 1

Delivery Content

- Unit
- Grove Cable

Development Resources

Development resources and additional product information are available from:



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



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

Description

The unit is a light intensity sensor with an adjustable photoresistor. To increase the range and accuracy the unit integrates a Dual Differential Comparator LM393.

The unit communicates with the M5Core through GPIO (26/36).

Features

- 10 kΩ adjustable resistor
- Supports UIFlow (Blockly, Python), Arduino®
- Two Lego compatible holes

Pinout / Pin Map

M5Core	GPIO36	GPIO26	5V	GND
Unit	Analog Signal Pin	Digital Signal Pin	5V	GND

Specifications

Input Voltage	5 V/DC
Dimensions (approx.)	32.2 x 24.2 x 8.5 mm (W x D x H)
Weight (approx.)	8.8 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 2108274

M5Stack Lichtsensor

DE Kurzanleitung

Version: 1

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 ist ein Lichtintensitätssensor mit einem einstellbaren Photoresistor.

Um die Reichweite und Genauigkeit zu erhöhen, integriert das Gerät einen Dual Differentialvergleicher LM393.

Das Produkt kommuniziert mit dem M5Core über GPIO (26/36).

Produktmerkmale

- Einstellbarer 10 k Ω Widerstand
- Unterstützt UIFlow (Blockly, Python), Arduino®
- Zwei Lego kompatible Löcher

Pinout / Pin Map

M5Core	GPIO36	GPIO26	5V	GND
Produkt	Analogsignal	Digitalsignal	5V	GND

Technische Daten

Eingangsspannung	5 V/DC
Abmessungen (ca.)	32,2 x 24,2 x 8,5 mm (B x T x H)
Gewicht (ca.)	8,8 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.