

Waveshare Foto Interrupter Sensor, Roboter Geschwindigkeitsmessung, Infrarot, Schmitt-Trigger



Artikel-Nr.:	WS-12225
Hersteller:	Waveshare
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84733020
Gewicht:	0.013 kg

Photo Interrupter Sensor - Roboter Geschwindigkeitsmessungsmodul

Dieser Photo Interrupter Sensor dient zur Geschwindigkeitsmessung von Robotern. Er nutzt die Infraroterfassung und eliminiert Störungen durch externes Streulicht. Mit Schmitt-Trigger bietet er stabile Wellenformen und Signale. Bei Unterbrechung des Strahls wird ein Low-Level-Signal ausgegeben und die Signalausgabe-Anzeige leuchtet auf.

Merkmale im Überblick

- Infrarot-Erfassung, Eliminierung der Störungen durch externes Streulicht
- Schmitt Trigger, stabile Wellenform und Signale
- Signalausgabe-Anzeige (bei Unterbrechung des Strahls wird ein Low-Level-Signal ausgegeben, die Anzeige leuchtet auf)
- Anwendungen: Motor-Geschwindigkeitserkennung und Pulszähler

Spezifikationen

- Stromversorgung: 3.3V ~ 5V
- Abmessungen: 26.8mm × 15mm × 18.7mm
- Montagelochgröße: 3mm
- Spaltbreite: 6mm

Verwendung

Im Falle der Arbeit mit einem MCU:

- VCC → 3.3V ~ 5V
- GND → GND
- DOUT → MCU.IO (digitaler Ausgang)

Lieferumfang

- 1x Photo Interrupter Sensor
- 1x 20-Slots Kodierscheibe
- 1x XH2.54 3PIN Draht

Wiki: www.waveshare.com/wiki/Photo_Interrupter_Sensor

Weitere Bilder:

