Datenblatt

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





Order number: 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
- $\bullet \ \ \mathsf{DOUT} \to \mathsf{MCU.IO} \ (\mathsf{digitaler} \ \mathsf{Ausgang})$

Lieferumfang

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

Datenblatt

Wiki: www.waveshare.com/wiki/Photo Interrupter Sensor

Weitere Bilder:





