



M5Stack 180° Infrarot-Sensor Einheit (ITR9606)



Order number: M5-U058

Hersteller: M5Stack

Herkunftsland: China

OP.90 und **OP.180** sind zwei Endschalter mit unterschiedlicher Ausrichtung. Sie basieren auf dem ITR9606, der aus einer Infrarot-Emissionsdiode und einem Silizium-Fototransistor besteht.

Sie werden zur Steuerung von Maschinen als Teil eines Kontrollsystems, als Sicherheitsverriegelung oder zum Zählen von Objekten, die einen Punkt passieren, verwendet.

Ein Endschalter ist ein elektromechanisches Gerät, das aus einem Aktor besteht, der mechanisch mit einer Reihe von Kontakten verbunden ist. Wenn ein Objekt mit dem Betätiger in Kontakt kommt, betätigt das Gerät die Kontakte, um eine elektrische Verbindung herzustellen oder zu unterbrechen.

Der Aktor dieses Geräts besteht aus einem Paar IR-Teilen, einem Sender und einem Empfänger (Silizium-Fototransistor). Der IR-Sender sendet ständig IR-Wellen aus, während der Empfänger die IR-Wellen erkennt. Das IR-Signal wird direkt von einer Seite zur anderen gesendet. Wenn sich also kein Objekt dazwischen befindet, erhält die Empfängerseite das IR-Signal. Auf diese Weise wird eine Unterbrechung einer elektrischen Verbindung erkannt.

Produktmerkmale

- Vertikale Anordnung
- IR-Endschalter
- Schnelle Reaktionszeit
- Hohe Empfindlichkeit

Lieferumfang

- 1x OP.180 Einheit
- 1x GROVE Kabel

Anwendungsbeispiele

- Türschalter
- Maschinensteuerung
- Mauskopierer



- Scanner schalten
- Kontaktloses Schalten

Spezifikationen

Ressourcen	Parameter
Nettogewicht	4g
Bruttogewicht	16g
Produktgröße	35*24*8mm
Packungsgröße	68*52*12mm

Dokumente/Downloads

- [DOKUMENTE](#)

Weitere Bilder:

