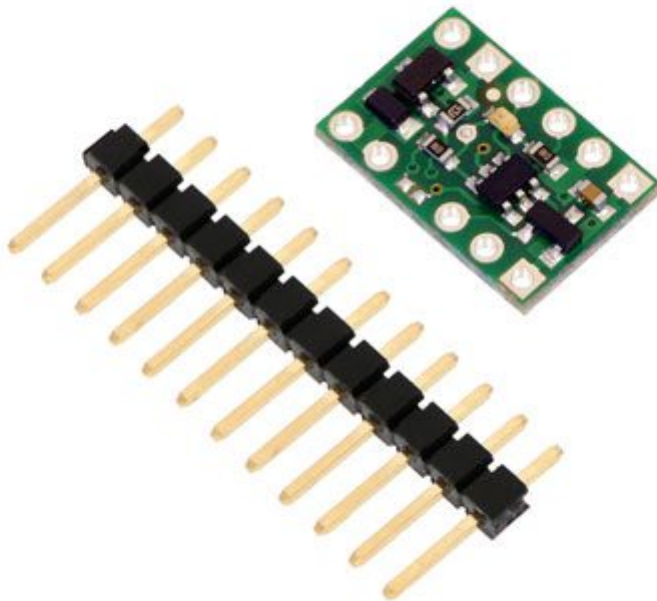


Convertitore da impulsi Servo RC a Digitale

Prezzo: 8.11 €

Tasse: 1.79 €

Prezzo totale (con tasse): 9.90 €



Questa piccola scheda permette di convertire gli impulsi di un radiocomando RC (quello per modellismo) in segnali on/off. Potrai così controllare LED, relè o dispositivi montati ad esempio su un drone. La scheda misura la larghezza degli impulsi RC in arrivo e li confronta con una soglia configurabile dall'utente (con $\pm 64 \mu\text{s}$ di isteresi) per decidere se attivare il MOSFET. L'impostazione predefinita della soglia è di circa $1700 \mu\text{s}$. Dispone di un MOSFET che può essere utilizzato per pilotare carichi fino a circa 3 A con VCC a 5 V, un'uscita che indica la presenza di un segnale RC valido (con frequenza da 10 a 330 Hz e larghezza di impulso da 0,5 a 2,5 ms) e una che indica lo stato del MOSFET. Alimentazione logica di controllo: da 2,5 Vdc a 5,5 Vdc, alimentazione carico: max. 30 Vdc, dimensioni (mm): circa 15x10x3.

Specifiche tecniche

- **Tensione alimentazione carico:** max. 30 V
- **Corrente d'uscita Mosfet:** max. 3 A con VCC a 5 V
- **Alimentazione logica:** da 2,5 V a 5,5 V (il pin RC IN può sopportare una tensione massima di 7 V)
- **Dimensioni (mm):** 15x10
- **Peso:** 2,5 grammi