

Modulo Encoder o Codificador Rotatorio para Arduino

Codigo: 110756



Descripción

El Encoder Rotatorio (o Perillero Codificador) es un dispositivo de entrada giratorio que proporciona una lectura de cuánto la perilla ha sido girada y en qué sentido lo hace. Es un dispositivo ideal para conocer la posición de motores paso a paso y servos.

El encoder rotatorio tiene un número fijo de posiciones por revolución, las cuales son medidas por pequeños "clicks" a medida que gira el perillero del encoder. Este módulo en específico cuenta con 12 posiciones (cada 30°).

Dentro del encoder se encuentran dos interruptores. Uno se conecta al pin A con el pin C, mientras que el otro interruptor se conecta el pin B con el pin C. En cada posición del codificador, ambos interruptores están abiertos o cerrados, y por cada "click" que hace. Los interruptores cambian de estado de la siguiente manera:

- Si ambos interruptores están cerrados, al girar el codificador hacia la derecha o izquierda una posición, hará que ambos interruptores se abran.
- Si ambos interruptores están abiertos, al girar el codificador hacia la derecha o izquierda una posición, hará que ambos interruptores se cierren.

Características:

- Módulo encoder rotatorio incremental
- Resolución: 12 pulsos/360°
- Voltage de alimentación: 5VDC
- Ángulo por paso: 30°/3°
- Dimensiones: 3.2 x 1.9 x 3 cm
- Material: PCB