

MODULO CONTADOR DE PASOS

ESTE MODULO PERMITE CONTAR CADA PASO
EN EL SENTIDO EN QUE SE GIRE LA PERILLA,
HACIA ADELANTE O HACIA ATRÁS,
DISEÑO MODULAR DE FÁCIL COLOCACIÓN.



ATRIBUTOS

- El modulo AR-STEPPOT (KS-0013) es conocido también como sensor de rotación o encoder, este modulo puede detectar el cambio producido al girar la perilla superior en cualquier sentido, hacia adelante o hacia atrás y contar el numero de pasos que gira en cada dirección.
- El codificador rotatorio manda un pulso de salida con cada rotación ya sea en dirección positiva y/o rotación inversa, mediante el programa adecuado puede contar el numero de veces que se registra cada pulso de salida durante el proceso de rotación.
- El conteo por la rotación es ilimitado, así como el giro de la perilla, es decir no existe un punto final o tope hasta donde se detenga el giro de la perilla, a diferencia de un potenciómetro común (resistencia variable) que si tiene un limite establecido.
- El conteo puede ser reiniciado para volver a su estado inicial y comenzar a contar desde cero ("0") nuevamente.
- Este tipo de sensores puede utilizarse para ajustar elementos a una posición especifica, controlar la inclinación o rotación de otros elementos, ya que mediante el conteo de los pulsos podemos establecer puntos de inicio o parada de otros sensores o elementos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES:	30 mm x 20 mm x 20 mm
MATERIAL:	FR-4
PESO:	7 gramos
VOLTAJE DE OPERACIÓN:	5.0 Vcc
TEMPERATURA DE OPERACIÓN:	-10°C +50°C
PINOUT:	1. GND 2. VCC 3. SEÑAL 4. DT 5. CLK

ACCESORIOS

- 1 x AR-STEPPOT

