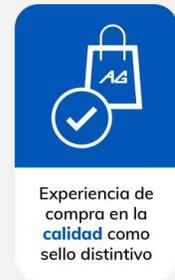


# MOTORREDUCTOR DE UN EJE

OKY5022-5



## Descripción

El OKY5022-5 es un motor de corriente directa con salida de engranaje diseñado para acoplarse a una llanta y ser utilizado en carros y robots. También es adecuado para otras aplicaciones como ventiladores, dispensadores, contadores, etc.

## Especificaciones

Parámetro	Descripción
VCC	5 VDC
Tipo	Micro motor
Corriente continua	125mA
Eficiencia	68%
Velocidad	10 - 2000 RPM
Rango de temperatura	-20°C a +50°C
Material del engranaje principal	Acero inoxidable endurecido

Construcción	Imán permanente
Juego axial	0.05 - 0.5mm
Dirección de rotación	CW (sentido de las agujas del reloj) y CCW (sentido contrario a las agujas del reloj)
Dimensiones	37 mm x 12 mm x 12mm

## Aplicaciones

- Robótica (robots pequeños y medianos)
- Electrodomésticos (impresoras, máquinas de café automáticas, dispensadores)
- Cerraduras de puertas automáticas
- Modelismo y juguetes (modelos a escala, drones, coches )
- Dispositivos médicos (bombas de insulina, dispositivos portátiles)
- Equipos de laboratorio (movimientos precisos en instrumentación)
- Automatización del hogar (control de persianas, cortinas automáticas)

## Enlace externo: funcionamiento y aplicaciones del motor reductor un eje

FARADAY PERU. (2020, 24 julio). Motorreductor, fuerza a cambio de velocidad - Taller de Robótica Básico Faraday Perú [Video]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=sFv9Su5vvm8>

**AG Electrónica SAPI de CV**  
República de El Salvador 20 Piso 2, Centro Histórico, Centro, 06000 Ciudad de México, CDMX  
Teléfono: 55 5130 7210

Realizó Adrián Jesús Beltrán Cruz

Revisó Ing. Jesús Daniel Ibarra Noguez

Fecha 10/07/2024

