

## MOTORREDUCTOR RECTO

IDEAL PARA VEHÍCULOS MÓVILES, ROBOTS

O PROYECTOS ELECTRÓNICOS, DOBLE EJE

FACTOR DE REDUCCIÓN 1:48,

COMPATIBLE CON ARDUINO.



IMAGEN DE EJEMPLO  
\*ACCESORIOS SE VENDEN POR SEPARADO



### ATRIBUTOS

- El modelo AR-DCMOTOR es un motorreductor de corriente directa diseñado para ser utilizada en aplicaciones integradas que requieren movimiento, como por ejemplo vehículos móviles, robots y proyectos especiales.
- Los motorreductores son ampliamente usados en la actualidad pueden ir desde un pequeño motorreductor capaz de cambiar y combinar velocidades de giro en un reloj de pulsera, cambiar velocidades en un automóvil, hasta enormes motorreductores capaces de dar tracción en buques de carga, molinos de cemento, grandes máquinas cavadoras de túneles o bien en molinos de caña para la fabricación de azúcar.
- Un motorreductor cuenta con un motor acoplado directamente a un sistema de engranajes, esto permite al motor reducir o aumentar su velocidad dependiendo de la configuración de los engranajes que se usen.
- Este motorreductor esta diseñado con un eje doble y un factor de reducción de 1:48, ideal para aplicaciones robóticas. El eje es plano y tiene un orificio interior de 1.9mm, compatible con ejes de autos de 2mm.
- Es ideal para proyectos como el robot seguidor de línea. Ya que este motorreductor es en apariencia pequeño sin embargo, tiene una fuerza de torsión de 0.8 kg lo cual lo hace suficientemente fuerte para mover un robot o el proyecto que se este desarrollando sin sacrificar velocidad.
- Nuestro motoreductor se puede alimentar desde 3 hasta 6 Vcc, controlando el voltaje suministrado es posible controlar la velocidad a desarrollar.
- El "torque" es la fuerza de giro máxima que puede generar el eje a la salida del motorreductor. Esta fuerza de giro se expresa en diferentes unidades: kilogramos/metro, libras/pie, libras/pulgada, Newton/metro, etc.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>DIMENSIONES:</b>	65mm x 23mm x 18mm		
<b>MATERIAL CARCASA:</b>	Plástico ABS		
<b>MATERIAL ENGRANES:</b>	Plástico ABS		
<b>PESO:</b>	28 gramos		
<b>COMPATIBILIDAD:</b>	Arduino		
<b>COLOR:</b>	Amarillo		
<b>VOLTAJE DE OPERACIÓN:</b>	3Vcc	5Vcc	6Vcc
<b>VELOCIDAD:</b>	80 rpm	100 rpm	140 rpm
<b>AVANCE:</b>	17 m/min	22 m/min	30 m/min
<b>CORRIENTE:</b>	80 mA	120mA	150 mA
<b>TORQUE:</b>	800 g/cm		

### ACCESORIOS

- 1 x AR-DCMOTOR

