

15 actuadores diferentes

- **Servomotor:** Un motor que permite el control preciso de la posición angular.
- **Motor de corriente continua (DC):** Un motor que gira en una dirección cuando se aplica una corriente eléctrica en una dirección y en la dirección opuesta cuando se invierte la corriente.
- **Motor paso a paso:** Un motor que mueve su eje en pasos discretos en respuesta a señales de control.
- **Motor lineal:** Un tipo de motor que produce movimiento lineal en lugar de rotativo.
- **Motor neumático:** Utiliza aire comprimido para generar movimiento.
- **Motor hidráulico:** Utiliza fluidos presurizados para generar movimiento.
- **Muscle wire (alambre muscular):** Un alambre que se contrae cuando se aplica una corriente eléctrica.
- **Actuador piezoeléctrico:** Genera movimiento cuando se aplica un voltaje.
- **Electroimán:** Un imán que genera un campo magnético cuando se le aplica corriente eléctrica.
- **Actuador magnético:** Utiliza campos magnéticos para generar movimiento.
- **Biomimético:** Actuadores inspirados en la biología, como los músculos artificiales.
- **Actuador de forma memoria:** Cambia de forma cuando se aplica un estímulo, como temperatura o electricidad.
- **Actuador térmico:** Utiliza cambios de temperatura para generar movimiento.
- **Actuador piezorresistivo:** Cambia su resistencia eléctrica en respuesta a la tensión o la presión mecánica.
- **Actuador acústico:** Utiliza ondas sonoras para generar movimiento o vibración.