

Hoja de Producto Familia Geekmotor

Micro motorreductor miniatura metálico tipo N20

Descripción del producto

Micro motorreductor metálico perteneciente a nuestra línea de producto GeekMotor. Estos motorreductores están disponibles en una amplia variedad de cajas de reducción y torques, que comparten el mismo formato físico (dimensiones). Esto facilita intercambiar los motores de acuerdo a cada situación, aun cuando ya se encuentran montados en su aplicación final. Por ejemplo, en una competencia de robótica podemos cambiar para favorecer la velocidad o el torque fácilmente.

El micro motorreductor metálico geekmotor puede ser utilizado en proyectos de robótica y mecatrónica. Principalmente utilizan para realizar robots para competencias como seguidores de líneas, robots de laberinto y zumo. En nuestro catálogo encontrarás otros accesorios y productos para estos motores que te permitirán realizar tus proyectos de robótica fácilmente.

Los motores están diseñados para trabajar con un voltaje nominal de 6 volts aunque se ha comprobado que pueden funcionar en un rango de 3 -9 Volts. No se recomienda usar estos motores con voltajes menores o mayores ya que puede no resultar práctico o afectar la vida útil del motor.

Imagen del producto



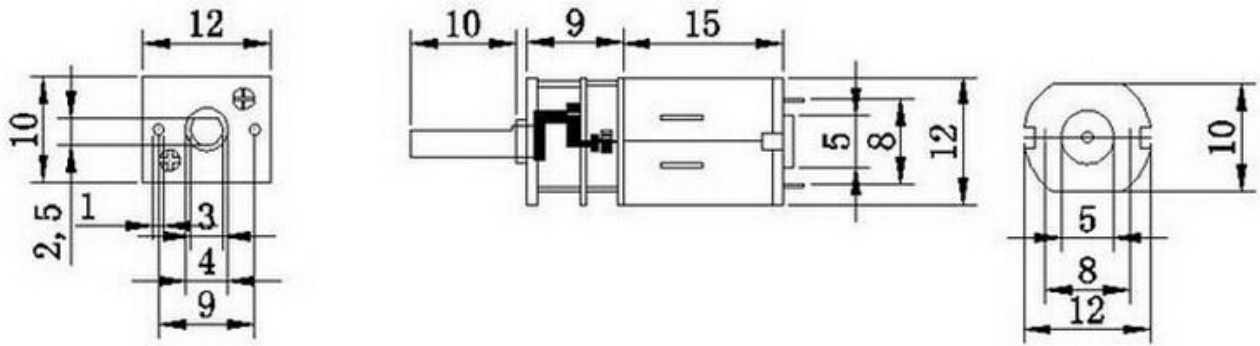
Características generales de la familia

- Las revoluciones por minuto (RPM) con el eje libre se muestran en el título del producto en nuestro catálogo.
- Motorreductor miniatura con engranajes metálicos.
- Sección transversal de solamente 10x12 mm.
- Eje de salida en "D" de 9 mm de longitud y 3mm de diámetro.
- Especificados para voltaje de operación de 6V.
- Disponibles accesorios como soportes, encoders y llantas.
- Para conocer el toque, razón de reducción, corriente y parámetros de operación consultar la hoja de datos.
- Los motores con RPM mayores presentan alta velocidad y poco torque.
- Los motores con RPM menores presentan baja velocidad y torque elevado.

Especificaciones técnicas

| Velocidad sin carga (RPM) | Razón de Reducción | Torque Máximo (Eje trabado) | Corriente Máxima (Eje Trabado) | Voltaje Nominal |
|----------------------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| 50 | 1:298 | 10 Kg/cm | 200 mA | 6 V |
| 74 | 1:200 | 3.2 Kg/cm | 200 mA | 6V |
| 100 | 1:150 | 3.2 Kg/cm | 200 mA | 6V |
| 150 | 1:100 | 2.4 Kg/cm | 100 mA | 6V |
| 300 | 1:50 | 1.6 Kg/cm | 100 mA | 6V |
| 500 | 1:30 | 1.2 Kg/cm | 100 mA | 6V |

Dimensiones



Ventas y soporte

Puede obtener más información sobre este producto y productos relacionados en las siguientes direcciones web y correo electrónico.

- ventas@geekfactory.mx
- www.geekfactory.mx