

Motor de corriente continua con caja de cambios GA37RG

Códigos de producto:

Kód produktu: AM1533

EAN13: -

HS kód: 84145925

Parámetros del producto:

Actuación: 2 W

Media: 25 mm



Variantes de productos:

Tensión: 12 V DC, 24 V DC

Velocidad: 10 RPM, 20 RPM, 50 RPM, 100 RPM, 200 RPM, 550 RPM

Descripción del producto:

El potente motorreductor de la serie GA37RG está equipado con un reductor planetario y proporciona un alto par a bajas velocidades. Es ideal para mecanismos de movimiento de precisión, robótica, sistemas deslizantes y automatización doméstica e industrial. La versión de 12 V o 24 V y sus seis velocidades, de 10 a 550 RPM, permiten un ajuste preciso a la aplicación específica.

Especificaciones técnicas

- Tensión de alimentación: 12 V CC o 24 V CC (según la variante seleccionada)
 - Velocidad de rotación (variantes seleccionadas): 10 RPM / 20 RPM / 50 RPM / 100 RPM / 200 RPM / 550 RPM (según la variante seleccionada)
 - Tipo de motor: motorreductor de CC
 - Caja de cambios: Planetaria, diferentes relaciones de transmisión según la velocidad.
 - Par motor: hasta 2 kgf·cm (según versión)
 - Conmutación: Cepillado
-

- Construcción: Imán permanente
- Potencia del motor: 2W
- Consumo de corriente: 100 mA (típico, dependiendo de la carga)
- Peso: 92g
- Protección: IP20 (a prueba de goteo)
- Dimensiones del motor: 37 mm de diámetro, longitud del cuerpo 29-39 mm según la caja de cambios
- Dimensiones del eje: Ø 6 mm, longitud 14 mm

Funciones y características

- Fuerte par incluso a velocidades muy bajas
- Caja de engranajes planetarios para alta eficiencia y larga vida útil
- Funcionamiento estable sin vibraciones y con mínimo ruido.
- Opciones de selección de velocidad versátiles gracias a una amplia gama de relaciones de transmisión
- Construcción de calidad adecuada para proyectos profesionales y de aficionados.

Ideal para

- Proyectos de robótica y mecatrónica
- Mecanismos lineales y deslizantes
- Plataformas rotatorias, servomecanismos y sistemas de transmisión
- Puertas, barreras y cerraduras automatizadas
- Construcciones DIY, maquetas y domótica

Contenido del paquete

- 1× Motorreductor GA37RG

¿Por qué elegir este producto?

- Selección precisa de velocidad de 10 a 550 RPM
- Posibilidad de elección entre 12 V y 24 V para compatibilidad con diferentes sistemas.
- La caja de engranajes planetarios garantiza un funcionamiento suave y confiable
- Alto par incluso a bajas velocidades
- Adecuado para aplicaciones de movimiento precisas y exigentes.

Parámetros

12 V	2.5R	1750	627:1
12 V	5.5R	3500	627:1
12 V	11R	2500	244:1
12 V	14.5R	3500	244:1

12 V	22R	5000	244:1
12 V	29R	5000	172:1
12 V	52R	5000	95:1
12 V	68R	5000	73.6:1
12 V	87R	5000	57:1
12 V	110R	3500	31.6:1
12 V	135R	5000	37:1
12 V	158R	5000	31.6:1
12 V	205R	5000	24:1
12 V	260R	3500	13.5:1
12 V	370R	5000	13.5:1
12 V	550R	5000	9:1
12 V	888R	8000	9:1
24 V	5.5R	3500	627:1
24 V	12R	5000	401:1
24 V	14.5R	3500	244:1
24 V	20R	5000	244:1
24 V	29R	5000	172:1
24 V	52R	5000	95:1
24 V	68R	5000	73.6:1
24 V	87R	5000	57:1
24 V	110R	3500	31.6:1
24 V	135R	5000	37:1
24 V	158R	5000	31.6:1
24 V	205R	5000	24:1
24 V	260R	3500	13.5:1
24 V	370R	5000	13.5:1
24 V	550R	5000	9:1
24 V	888R	8000	9:1

Galerie:

