

01300200L

PSM Actuador poderoso sin escobillas



Presentamos el motor eléctrico BOSCH PSM: una solución de potencia versátil diseñada para sobresalir en una variedad de aplicaciones.

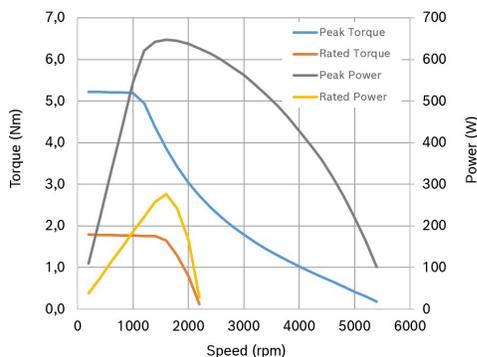
Con una alta densidad de potencia y un par máximo de 5 Nm, este motor ofrece unas prestaciones excepcionales. Su diseño intrínsecamente seguro, su bajo par de engranajes junto con un excelente comportamiento acústico garantizan un funcionamiento fiable y silencioso.

El motor eléctrico BOSCH PSM ofrece interfaces flexibles, lo que permite la integración de equipos y ECU personalizados según los requisitos del cliente. Además, puede funcionar en sistemas de 12 V o 48 V. Ya sea para aplicaciones industriales, todoterreno o de otro tipo, el motor eléctrico BOSCH PSM es la elección correcta para soluciones de energía adaptables y de alto rendimiento.

[Contáctenos](#)

Información del producto

Datos técnicos y curva característica



curva característica 12V

Potencia nominal/máxima (W): 185 / 545

Corriente nominal/máxima (A): 28 / 80

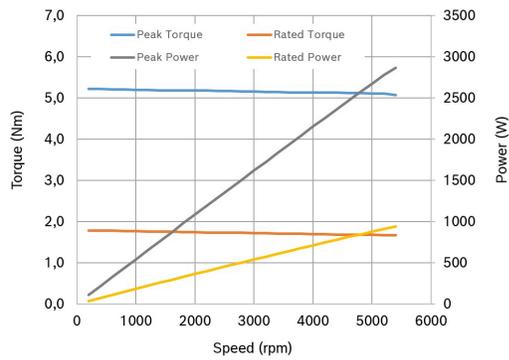
Velocidad nominal/máxima (rpm): 1000 / 1000

Par nominal/máxima (Nm): 1,8 / 5,2

Sensor Hall: opcional, realizado por el cliente



Datos técnicos y curva característica



curva característica 48V

Potencia nominal/máxima (W): 185 / 545

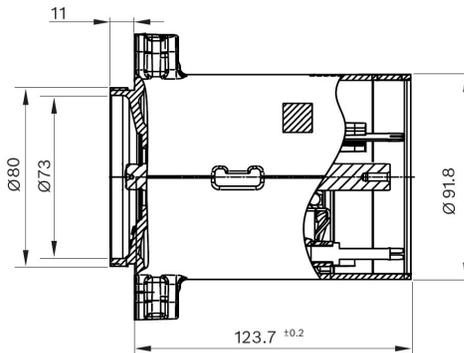
Corriente nominal/máxima (A): 28 / 80

Velocidad nominal/máxima (rpm): 1000 / 1000

Par nominal/máxima (Nm): 1,8 / 5,2

Sensor Hall: opcional, realizado por el cliente

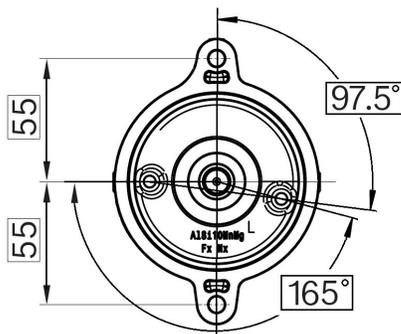
Dimensiones



Póngase en contacto con nosotros si desea un modelo 3D

[Contacto](#)

Dimensiones

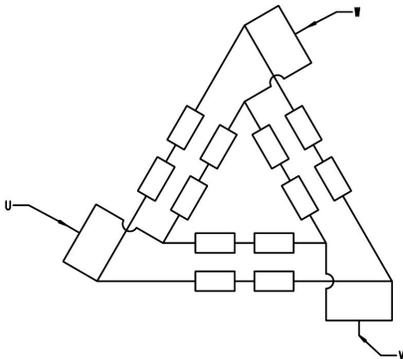


Póngase en contacto con nosotros si desea un modelo 3D

[Contacto](#)

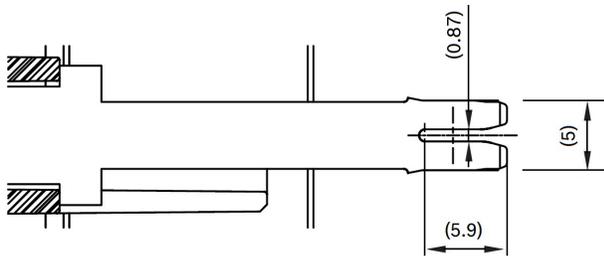


Diagrama del circuito



Encuentre el imán sensor apropiado para el eje del motor en la pestaña "Accesorios".

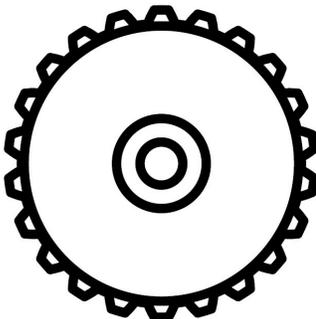
Conectores



3 contactos IDC para fases U, V, W

- **Orientación:** 120°
- **Diámetro del círculo de referencia de los contactos:** 69,0 mm

Interfaz de accionamiento

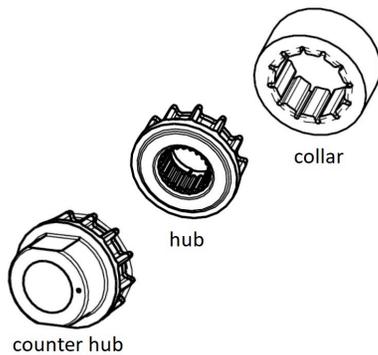


Engranajes similar a DIN 5480

- **Número de dientes:** 22
- **Módulo:** 0,5
- **Ángulo de contacto:** 30°
- **Diámetro de referencia:** 11,00 mm



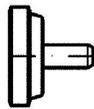
Accesorios



- **colar** : 7802040822-ORS
- **hub** : 7802040825-ORS
- **counter hub** : 7802040967-ORS

Accesorios

- **sensor magnet** : 7802340357-K0Z



Sensor Magnet

Funciones y ventajas

- Diferentes densidades de potencia disponibles: Para satisfacer las necesidades de los clientes en términos de eficiencia
- Altos estándares en producción y pruebas: Para una calidad probada y una larga vida útil
- Producción conforme a las directrices de calidad originales del sector del automóvil: Para una calidad probada, alta fiabilidad y una larga vida útil.
- Sensor Hall disponible: Para retroalimentación de posicionamiento o dirección de velocidad

