

## Stepper Motor Nema 34 115mm

(Traducción por Rambal LTDA)

**Figura 1**



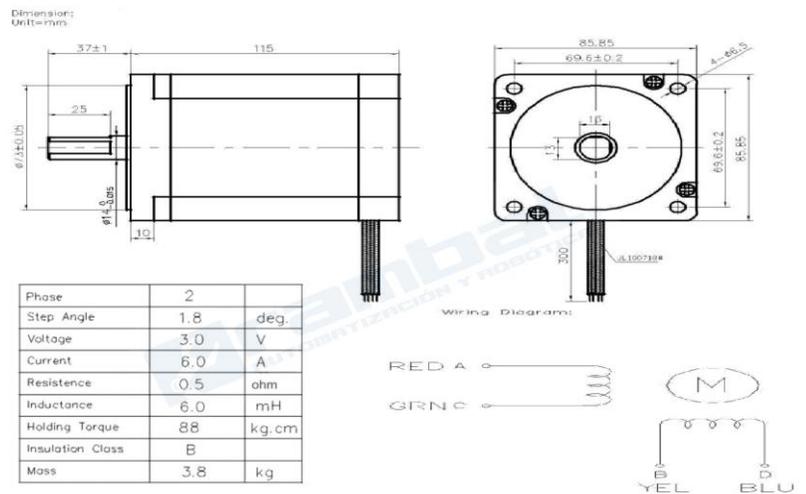
**Figura 2**



**Figura 3**



**Figura 4**



**Descripción:**

Los motores paso a paso son ideales para el desarrollo de proyectos que requieran mecanismos con movimientos muy precisos como por ejemplo se usa en impresoras 3D.

La principal característica de estos motores es que pueden moverse un paso a la vez por cada pulso que se le haya aplicado. Este paso puede variar desde 90° hasta pequeños movimientos de tan solo 1.8°, es decir que se necesitaran 4 pasos en el primer caso (90°) y 200 para el segundo caso (1.8°), para completar un giro completo de 360°.

**Características:**

Modelo: Step Motor Nema 34 115mm  
Torque: 88 kg cm  
Máxima presión axial: 28N  
Temperatura máxima: 80°  
Temperatura ambiente: -20 °C ~ + 50 °C  
Radial máxima presión: 10N  
Resistencia de aislamiento: 100 MΩ Min 500VDC  
Resistencia dieléctrica: 500VAC 1 minuto  
Ángulo de paso: 1.8° ± 5% /STEP  
Longitud: 115 mm  
Voltaje: 3,6 volts  
Corriente: 6 A  
Inductancia: 6,5  
Resistencia: 600 ohms  
Peso: 3,8 Kg  
Inercia rotor: 2700 g-cm  
Shaft Radial Play: 0.02Max. (450g-load)  
Shaft Axial Play: 0.08Max. (450g-load)