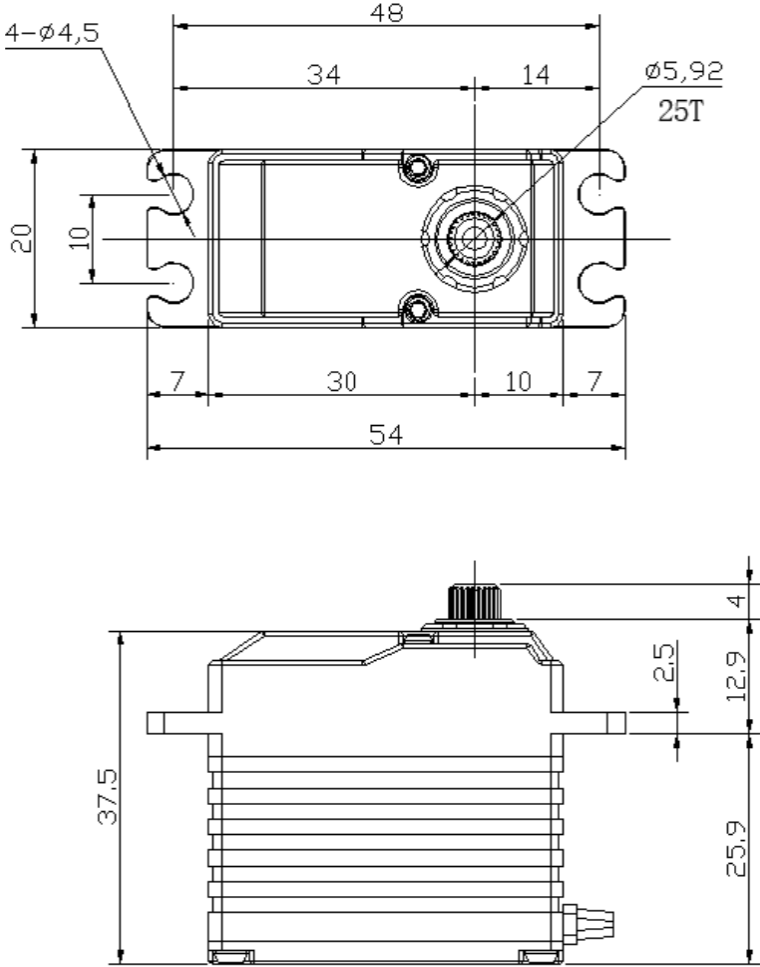


Ficha Técnica - Taura BL35

Sistema de controle	Pulso com controle modular	 The technical drawing consists of two views. The top view shows a rectangular motor housing with a central circular motor assembly. Dimensions include a total width of 48mm, a central width of 34mm, and a distance of 14mm from the center to the side edge. The height is 20mm. There are four mounting holes, each with a diameter of 4.5mm. The bottom view shows the motor's base with a total width of 54mm, a central width of 30mm, and a distance of 10mm from the center to the side edge. The height of the base is 37.5mm. The motor assembly has a diameter of 5.92mm and a 25T spline.	
Frequência	333Hz		
Posição neutra	1520uS		
Modo de sinal	Digital		
Zona morta	2 uSec		
Faixa de tensão	4,8V - 8,4V		
Temperatura de operação	-15°C - 70°C		
Rolamentos	3 rolamentos		
Ângulo mecânico	Sem limites		
Direção de rotação	Anti-horário		
Tamanho	40 x 20 x 37,5mm		
Peso	83g		
Cabo	TYU 300mm, 22AWG		
Alcance operacional	270°		
Faixa de sinal	500 - 2500 uSec		
Torque de parada	28 kg-cm - 4,8V 34 kg-cm - 6,0V 39 kg-cm - 7,4V 45 kg-cm - 8,4V	Tensão de descarga	280mA - 4,8V 320mA - 6,0V 360mA - 7,4V 400mA - 8,4V
Velocidade sem carga	0,140s/60° - 4,8V 0,115s/60° - 6,0V 0,100s/60° - 7,4V 0,085s/60° - 8,4V	Tensão de carga	3600mA - 4,8V 4000mA - 6,0V 4300mA - 7,4V 4600mA - 8,4V
Grau de proteção IP	IP67	Sensor angular	Sensor Angular Magnético
Tipo de motor	Sem escova	Motor de tração	FET Drive
Material de engrenagens	Aço de alta resistência	Spline	25T - $\phi 5,92\text{mm}$
Material da estrutura	Alumínio 6061-T6	Material dos rolamentos	Metal