

1. Especificações técnicas

MODELO K300U	DESCRIÇÃO
Força de tração nominal	300 kgf
Força de tração real (dinamômetro)	320 kgf
Corrente (máxima)	210 mA
Potência de consumo	2,6 W
Tensão nominal	12 Vdc
Temperatura de operação	-15°C à 60°C
Tensão de operação	9 Vdc à 13,6 Vdc
Sensibilidade de Abertura do Sensor	0,1 mm
Sensor contato seco 1A	Incorporado
Resistência Ôhmica (nominal)	57 Ohms
Dimensões (mm)	200C x 65L x 38A
Peso sem suporte	2,60 Kg
Peso do contra-imã	1,00 Kg
Peso do Suporte Eletroimã	1,40 Kg



2. Descrição

O Eletroimã K300U CINCOFORT apresenta excelente eficiência magnética e baixo consumo, devido a sua bobina de cobre enrolada de forma ordenada e por camadas, bem como seu núcleo com costura em aço inox, que minimiza o curto-circuito de corrente magnética, melhor eficiência do mercado.

Para o Eletroimã K300U CINCOFORT são disponibilizados parafusos, borrachas e suporte para fixação em portas de aço ou madeira maciça de alta resistência com abertura para fora ou para dentro.

Possui abertura e fechamento silencioso, podendo ser acionado por botoeira, teclado, leitora de cartão, entre outros.

3. Ligação e funcionamento

O eletroimã pode ser ligado a qualquer fonte de alimentação, respeitando a tensão de trabalho para o qual foi projetado, conforme os dados da especificação técnica. Ele possui 4 fios de ligação: 2 de alimentação e 2 de sensores.

Funcionamento através da energização da bobina com baixo consumo energético e sem aquecimento.

Com uma bateria de 30Ah mantém o sistema fechado por 6 dias.