

Data Sheet

- Atuador Linear elétrico V6



ESPECIFICAÇÕES

DESCRIÇÃO:

O Atuador linear elétrico V6 é um modelo compacto de alta performance e excelente desempenho. Possui haste em aço inoxidável, alta força e classificação IP elevada. É completamente impermeável à poeira e suporta alta pressão de jatos de água. Ideal para implementação em projetos que exigem resistência às intempéries.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Tensão de entrada: 12V

Interruptor de limite: SIM (NÃO AJUSTÁVEL)

Corrente: 1,5A (Sem carga); 5,5 A (Carga máxima)

Ciclo de trabalho: 25% (a cada 5 minutos ligado, faz-se necessário 15 minutos desligado)

Vida útil: ~ 50.000 ciclos

Temperatura de operacional: - 25 - 70°C

Certificação: CE, ROHS

Tipo de motor: DC escovado

Ruído: < 45 db

Material: Liga de alumínio, aço e zinco

Classificação de resistência/proteção: IP 66

** Conforme especificações do fabricante, pode haver uma pequena variação da velocidade (até 5%) entre atuadores do mesmo modelo (Força/velocidade). Sendo assim, podem não funcionar em perfeita sintonia quando ligados em paralelo.

** As velocidades dos atuadores lineares não são constantes e sofrem variações, de forma inversamente proporcional à carga que lhes é aplicada. Sendo assim, a velocidade decairá à medida em que se elevar a carga de trabalho.

PERFORMANCE

FORÇA MÁXIMA (N)		AMPERAGEM (A)		VELOCIDADE (mm/s)		CICLO DE TRABALHO
EMPURRANDO	PUXANDO	SEM CARGA	CARGA MÁX	SEM CARGA	CARGA MÁX	
1000	1000	1.5	5.5	15	11	25%

DIMENSÕES (mm):

Se: $30\text{mm} \leq S < 300\text{mm}$, $L = S + 115\text{ mm}$

Se: $300\text{mm} \leq S < 500\text{mm}$, $L = S + 145\text{mm}$

Se: $500\text{mm} \leq S \leq 600\text{mm}$, $L = S + 175\text{ mm}$

