

## Data Sheet

- Mini Atuador Linear elétrico V0





# ESPECIFICAÇÕES

## DESCRIÇÃO:

O Mini Atuador Linear Elétrico V0 baseia-se em um projeto compacto, versátil e moderno, para atender demandas com baixa/média força. É a solução ideal para automação residencial, agricultura, indústria noveleira, robótica, dentre outros.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Tensão de entrada: 12V

Interruptor de limite: SIM (NÃO AJUSTÁVEL)

Corrente: 0,8A (Sem carga); 4 A (Carga máxima)

Ciclo de trabalho: 25% (25% do tempo do ciclo em trabalho e 75% do tempo do ciclo em descanso)

Vida útil: ~ 50.000 ciclos

Temperatura de operacional: - 25 - 70°C

Certificação: CE, ROHS

Tipo de motor: DC escovado

Ruído: < 45 db

Material: Aço com revestimento de alumínio e zinco

Classificação de resistência/proteção: IP 65

\*\* Pode haver variação de velocidade (até 8%) em atuadores do mesmo modelo/configuração.

\*\* A velocidade de um atuador não é constante, podendo variar de forma inversamente proporcional à carga que lhe é aplicada.

# PERFORMANCE

| FORÇA MÁXIMA (N) |         | AMPERAGEM (A) |       | VELOCIDADE (mm/s) |           | CICLO DE TRABALHO |
|------------------|---------|---------------|-------|-------------------|-----------|-------------------|
| EMPURRANDO       | PUXANDO | SEM CARGA MÁX | CARGA | SEM CARGA         | CARGA MÁX |                   |
| 1000             | 1000    | 0.8           | 3.5   | 6                 | 4         | 25%               |
| 500              | 500     | 0.8           | 3.5   | 18                | 14        | 25%               |
| 450              | 450     | 0.8           | 3.5   | 20                | 15        | 25%               |
| 300              | 300     | 0.8           | 3.5   | 30                | 23        | 25%               |
| 150              | 150     | 0.8           | 3.5   | 50                | 37        | 25%               |
| 100              | 100     | 0.8           | 3.5   | 50                | 30        | 25%               |
| 50               | 50      | 0.8           | 3.5   | 150               | 80        | 25%               |

**DIMENSÕES (mm)**  
**Modelo V0**

