

Data Sheet

- Mini Atuador Linear elétrico V0-F



ESPECIFICAÇÕES

DESCRIÇÃO:

O Atuador linear elétrico V0-F é um modelo equipado com um potenciômetro interno de 10ohm, o qual permite, de forma ágil e precisa, determinar e/ou controlar a posição exata do pistão em qualquer momento do seu curso.

O feedback é executado em um sistema de 3 fios juntamente com outros 2 fios ligados ao motor do atuador. Este sistema é facilmente conectado a circuitos microcontrolados, relés, comutadores etc.

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% (5 minutos ligado, 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: 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.

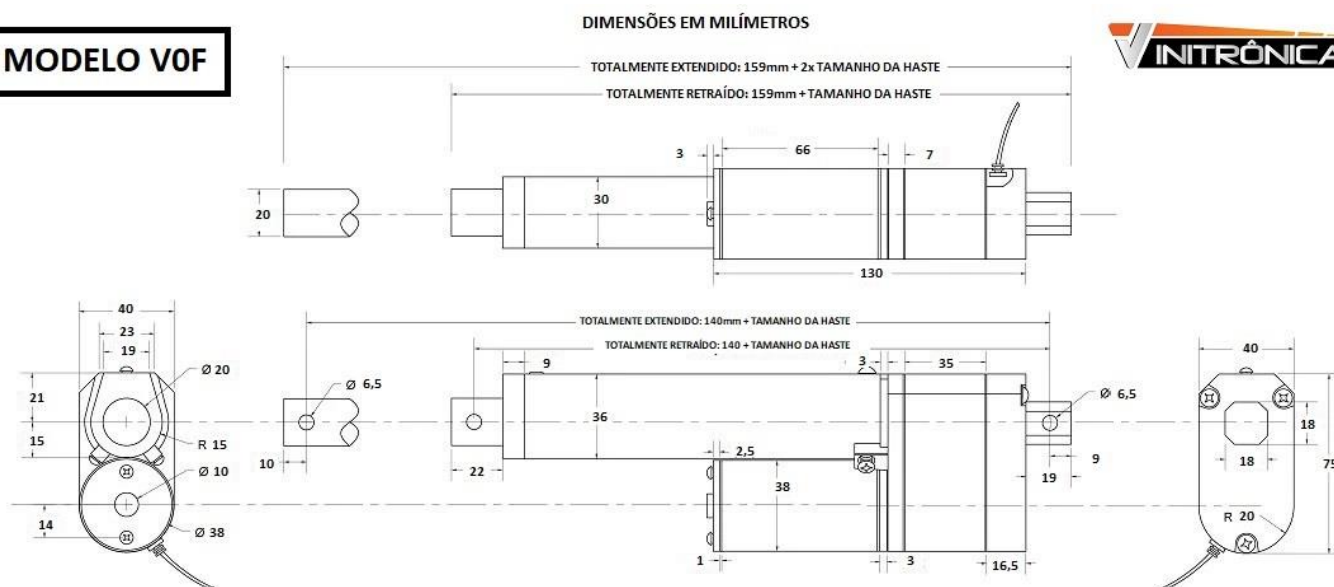
** A velocidade de um atuador não é constante, podendo variar de forma inversamente proporcional à carga que lhe é aplicada.

PERFORMANCE

FORÇA MÁXIMA (N)		AMPERAGEM (A)		VELOCIDADE (mm/s)		CICLO DE TRABALHO
EMPURRANDO	PUXANDO	SEM CARGA	CARGA MÁX	SEM CARGA	CARGA MÁX	
1000	1000	0.8	4	6	4	25%
500	500	0.8	3.5	20	14	25%
100	100	0.8	3.2	50	30	25%

DIMENSÕES (mm)

MODELO V0F



CONECTANDO COM O ARDUINO

Wiring:
 Red +12vdc (actuator extends,
 Black gnd reverse polarity to retract)

