



### APLICAÇÃO

O Joystick Potenciométrico 1 Eixo AFT-JA100 foi desenvolvido para a operação proporcional de comandos hidráulicos e similares em equipamentos e implementos agrícolas, automotivos, rodoviários e outros. Com a proteção de borracha AFT-JA100-CAP aumenta sua resistência à intempéries e modifica design permitindo operação otimizada com luvas.

### VANTAGENS

- Tecnologia nacional, utiliza potenciômetro para monitoração do eixo do Joystick.
- Em conjunto com Grips e ECU's Alfatronic oferece solução otimizada e ergonômica para o operador.
- Design mecânico preciso e robusto, oferecendo resistência e durabilidade ao sistema, para operação em máquinas pesadas.

### DADOS TÉCNICOS GERAIS AFT-JA200

|                                                    |                               |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|
| Material do Corpo e Proteção                       | Nylon Durethan e Borracha     |
| Grau de Proteção (AFT-JA100)                       | IP 65 - acima Linha Terminais |
| Grau de Proteção Geral (AFT-JA100 + AFT-JA100-CAP) | IP 67 - acima Linha Terminais |
| Temperatura / Umidade Operação                     | -20 ~ +60°C / 20 ~ 90%RH      |
| Temperatura / Umidade Armazen.                     | -40 ~ +85°C / 10 ~ 95%RH      |
| Grau de Proteção UV                                | Consultar Fabricante          |

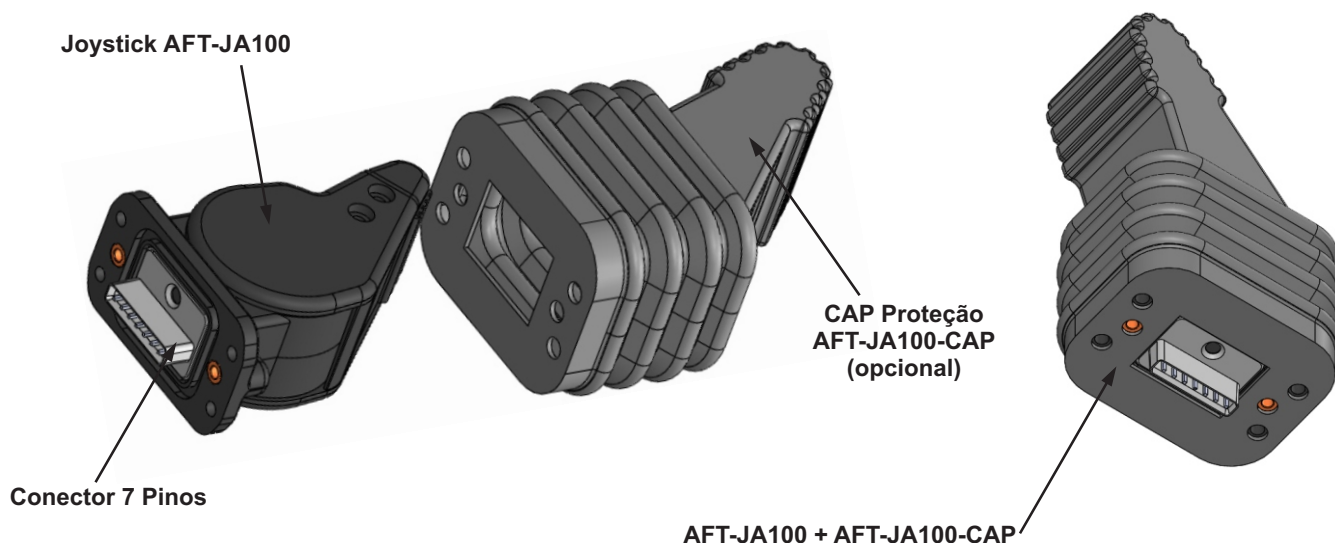
### DADOS TÉCNICOS ELÉTRICOS AFT-JA200

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Tensão de Alimentação            | 5VDc(+/- 0,1VDc) |
| Consumo Corrente                 | máx. 2mA à 5VDc  |
| Sinal de Saída - conforme modelo | Analógica        |

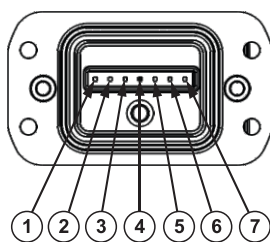
### DADOS TÉCNICOS MECÂNICOS AFT-JA200

|                                                 |                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|
| Angulo de Operação                              | +/- 36° em ambos os eixos(+/-1°) |
| Força Atuação final do curso                    | 3N (+/-1N)                       |
| Vida Operacional - ciclo curso total ou parcial | >2x10 <sup>6</sup>               |

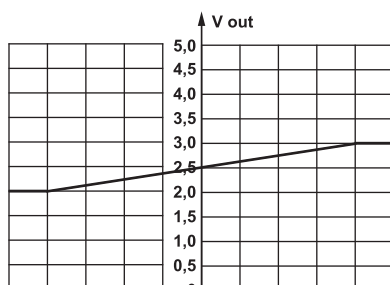
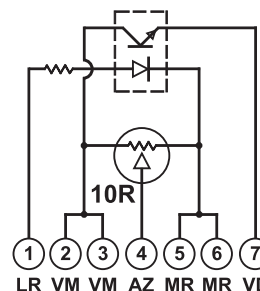
### COMPONENTES PARA ESPECIFICAÇÃO



### 2 - JOYSTICK AFT-JA100 - Esquema Eletrônico / Pinos / Fios



Conector Latching 7 pin

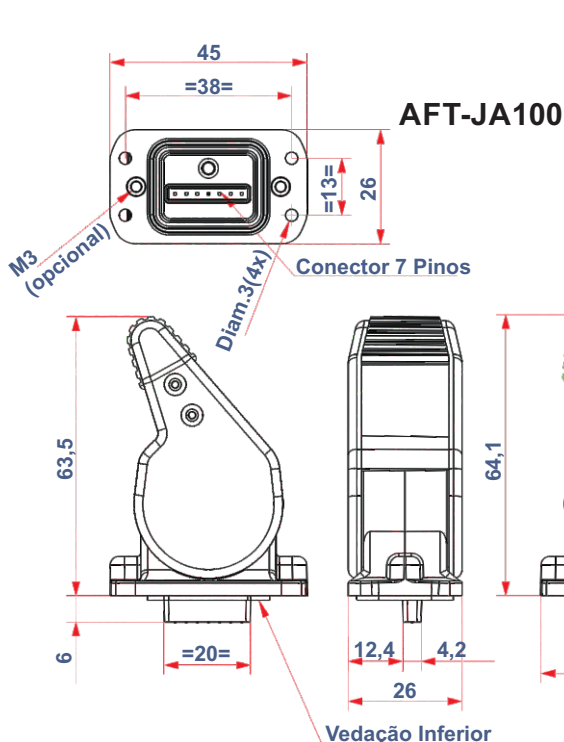


Ângulo de Deflexão Joystick

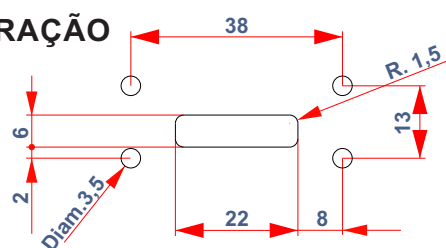
Gráfico 1

| Conector | Função                 |
|----------|------------------------|
| Pino 1   | Anodo Led Chave Optica |
| Pino 2   | Alimentação 5VDC       |
| Pino 3   | Alimentação 5VDC       |
| Pino 4   | Sinal Analógico        |
| Pino 5   | Negativo               |
| Pino 6   | Negativo               |
| Pino 7   | Saída Chave Optica     |

### 3 - Dimensões JOYSTICK AFT-JA100 e AFT-JA100-CAP



#### RASGO/FURAÇÃO



#### AFT-JA100+AFT-JA100-CAP

