

Modelo: I4-550L

Robô industrial tipo SCARA (Selective Compliance Assembly Robot Arm)

Capacidade de carga: até 5 kg

Alcance: 550 mm

4 eixos de movimentação

Repetibilidade: $\pm 0,01$ mm

Alta velocidade e precisão para automação industrial

Aplicações: montagem, pick-and-place, embalagem e movimentação de peças

Compatível com linhas automatizadas com ou sem esteiras

Controlador interno integrado

Comunicação: EtherCAT e PROFINET

Integração com PLCs, sensores e visão artificial

Alimentação: 24 VDC (controle) e 48 VDC (potência)

Grau de proteção: IP20

Temperatura de operação: 5 °C a 40 °C

Umidade: até 90% sem condensação

Tempo de ciclo: 0,38 s a 0,57 s

Compatível com pinças, válvulas, sensores e câmeras

Programação via Sysmac Studio e ACE

Instalação em mesa ou parede

Aplicação em automação para manipulação, posicionamento e transporte de peças

