

Robô SCARA Epson LS4C

Recursos avançados.
Expansão escalável.
Valor excepcional.



Alto desempenho, flexibilidade e valor - alto rendimento com cargas úteis de classificação máxima e várias configurações de braço para atender às necessidades de montagem mais exigentes - tudo a um preço acessível

Tempos de ciclo rápidos - alta aceleração, movimento suave e tempos de estabilização rápidos ajudam a maximizar o rendimento com o sistema patenteado de redução de vibração GYROPLUSTM, além de não haver toque ou ultrapassagem¹

Facilidade de uso excepcional - o software de desenvolvimento Epson RC+®, intuitivo e repleto de recursos, ajuda a criar soluções poderosas com uma interface de usuário simples, depurador integrado e simulador 3D avançado

Projetado para ser confiável - o design inovador e compacto lida com cargas de trabalho de classificação máxima em velocidades rápidas e ultra alta precisão em um espaço reduzido

Baixo custo total de propriedade - inclui recursos que ajudam a reduzir os custos de suporte e instalação; codificadores sem bateria, um cabo Ethernet integrado, software Epson RC+ e um rico conjunto de recursos de segurança

Acelera o desenvolvimento de aplicativos de célula de trabalho - soluções opcionais totalmente integradas incluem guia de visão, alimentação de peças, guia de força, rastreamento de transportador e fieldbus; a Plataforma de Soluções Epson RC+ permite a expansão contínua de soluções de terceiros, beneficiando desenvolvedores e usuários finais.

Aumenta a interação com o usuário sem sacrificar a produtividade - os recursos de segurança padrão e avançados da tecnologia SafeSenseTM, com uma avaliação de risco adequada, ajudam a aumentar a produtividade e a proteção do trabalhador, ao mesmo tempo em que minimizam potencialmente o espaço ocupado pela célula de trabalho devido à redução das barreiras físicas

Minimiza a necessidade de espaço na célula de trabalho com uma pegada otimizada do robô - Alcance de 400 mm disponível

Construído para ambientes exigentes - Modelos Padrão e de Sala Limpa (ISO4)²/ESD disponíveis

Serviço e suporte de classe mundial - com quatro décadas de experiência em automação, a Epson fornece suporte para suas necessidades de automação por meio de suas equipes dedicadas de aplicações e serviços

Nome do Modelo		Robô SCARA LS4C
Número do Modelo		LS4C401x
Tipo de Montagem		Mesa
Comprimento do Braço	Junta n° 1 + Junta n° 2	400 mm
Repetibilidade	Juntas n° 1, n° 2	± 0,01 mm
	Junta n° 3	± 0,01 mm
	Junta n° 4	± 0,01 graus
Carga útil	Avaliado	2,0kg
	Máx.	4,0kg
Tempo de Ciclo Padrão3		0,336 seg.
Máx. Amplitude de Movimento	Junta n° 1	± 132 graus
	Junta n° 2	± 141 graus
	Junta n° 3	150 mm (120 mm Limpo)
	Junta n° 4	± 360 graus
Junta n° 4 Momento de Inércia Permitido	Avaliado	0,005 kg • m2
	Máx.	0,05 kg • m2
Linhas Elétricas do Usuário		15 pinos (D-sub), RJ45
Linhas Pneumáticas do Usuário		ø6 mm x 2, ø4 mm x 1
Potência		CA 200 V - 240 V (monofásico)
Consumo de Energia		1,2 kVa
Comprimento do Cabo de Alimentação		3 m/5 m/10 m
Peso (Cabos Não Incluídos)		14kg
Controlador Aplicável		RC800A
Ambientes de Instalação		Padrão/Sala Limpa (ISO 4)2 ESD
Normas de Segurança		Certificação TUV para atender a ISO 10218-1, UL 1740, CSA Z434 e ISO 13849
O que Está Incluído		Robô LS4C e controlador RC800A, unidade de parada de emergência com cabo e conector, cabo com eletrodos para conexão de controladores de parada de emergência/segurança, conjunto de conectores (E/S, E/S manual e circuito de segurança)
Opções		
	Guia de Visão	Disponível
	Alimentadores IntelliFlex™	Disponível
	Guia de Força	Disponível
	Rastreamento de Esteira	Disponível
	Epson RC+ API 8.0	R19NZ901JK
	Construtor de GUI 8.0	R19NZ901JQ
	Fieldbus Mestre	Disponível
	Escravo de Fieldbus (EtherNet/IP™, EtherCAT®, PROFINET, PROFIBUS, CC-Link®)	Disponível
	Ponto de Controle Externo (ECP) 8,0	R19NZ901JL
	Dispositivo de Orientação	Disponível
	Epson OPC UA para Robótica	R19NZ901JZ

Suporte

Atendimento ao Cliente
(562) 290-5920
service@robots.epson.com

Suporte a Aplicativos
(562) 290-5930
applications@robots.epson.com

Perguntas sobre Vendas
(562) 290-5997
info@robots.epson.com

1 Quando operado dentro das especificações. | 2 Está em conformidade com as normas de sala limpa ISO Classe 4 (ISO14644-1). | 3 Tempo de ciclo baseado no movimento do arco de ida e volta (300 mm horizontal, 25 mm vertical) com 2 kg de carga útil (coordenadas do caminho otimizadas para velocidade máxima).

Veja as últimas inovações da Epson Business Solutions em www.epson.com/forbusiness

Epson America, Inc.
3131 Katella Ave., Los Alamitos, CA 90720

Epson Canada Limited
185 Renfrew Drive, Markham, Ontario L3R 6G3

epson.com
epson.ca

As especificações e os termos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. A EPSON e a Epson RC+ são marcas registradas e a GYROPLUS é uma marca comercial da Seiko Epson Corporation. IntelliFlex e SafeSense são marcas comerciais da Epson America, Inc. Todos os outros produtos e nomes de marcas são marcas comerciais e/ou marcas registradas de suas respectivas empresas. A Epson renuncia a todo e qualquer direito sobre essas marcas. Copyright 2026 Epson America, Inc. CPD-71594 26/2

Contato: