Robô SCARA Epson LS8C

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 SafeSense™, 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 - Alcances de 500 mm, 600 mm e 700 mm disponíveis

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

EPSON®

Robô SCARA Epson LS8C

Nome do Modelo		Robô SCARA LS8C		
Número do Modelo		LS8C502x	LS8C602x	LS8C702x
Tipo de Montagem		Mesa		
Comprimento do Braço	Junta nº 1 + Junta nº 2	500 mm	600 mm	700 mm
Repetibilidade	Juntas n° 1, n° 2	± 0,02 mm		
	Junta n° 3	± 0,01 mm		
	Junta n° 4	± 0,01 graus		
Carga útil	Avaliado	3,0kg		
	Máx.	8,0kg		
Tempo de Ciclo Padrão3		0,298 seg.	0,314 seg.	0,344 seg.
Máx. Amplitude de Movimento	Junta n° 1	± 132 graus		
	Junta n° 2	± 150 graus		
	Junta n° 3	200 mm (170 mm Limpo)		
	Junta n° 4	± 360 graus		
Junta n° 4 Momento de Inércia Permitido	Avaliado	0,01 kg • m2		
	Máx.	0,12 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		1,5 kVa		
Comprimento do Cabo de Alimentação		3 m/5 m/10 m		
Peso (Cabos Não Incluídos)		19kg	20kg	21kg
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 LS8C 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 TM	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** Em conformidade com as normas de sala limpa ISO Classe 4 (ISO14644-1). | **3** Tempo de ciclo baseado em movimento de 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**

Contato:

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