

Robot SCARA Epson LS50C



**LS de Epson —
potente rendimiento a
un precio
extraordinario.**

Alto rendimiento, flexibilidad y valor - alto rendimiento con cargas pesadas y múltiples configuraciones para satisfacer las necesidades de montaje más exigentes - todo a un precio asequible.

Tiempos de ciclo rápidos - alta aceleración, movimiento suave y tiempos de asentamiento rápidos ayudan a maximizar el rendimiento.

Máxima facilidad de uso: el software de desarrollo Epson RC+®, intuitivo y repleto de funciones, ayuda a crear soluciones potentes con una interfaz de usuario sencilla, depurador integrado y simulador 3D avanzado.

Diseñado para la fiabilidad - diseño innovador y compacto que maneja cargas de trabajo pesadas a gran velocidad y alta precisión en un espacio reducido.

Bajo coste total de propiedad - incluye funciones que ayudan a reducir los costes de asistencia e instalación: codificadores sin batería, un cable Ethernet integrado, software Epson RC+ y un amplio conjunto de funciones de seguridad.

Acelera el desarrollo de aplicaciones de célula de trabajo - totalmente integradas, las soluciones opcionales incluyen guía de visión, alimentación de piezas, seguimiento de cinta transportadora y bus de campo; la Plataforma de Soluciones Epson RC+ permite la expansión continua de soluciones de terceros, lo que beneficia a desarrolladores y usuarios finales.

Aumenta la interacción con el usuario sin sacrificar la productividad - las funciones de seguridad estándar y avanzadas de la tecnología SafeSense™, con una evaluación de riesgos adecuada, ayudan a permitir una mayor productividad y protección de los trabajadores al tiempo que minimizan potencialmente la huella de la célula de trabajo debido a la reducción de las barreras físicas.

Minimiza los requisitos de espacio de la célula de trabajo con una huella de robot optimizada - alcance de 1000 mm disponible.

Servicio y soporte de clase mundial - con cuatro décadas de experiencia en automatización, Epson proporciona soporte para sus necesidades de automatización a través de sus equipos dedicados de aplicaciones y servicios.

Nombre del Modelo		Robot SCARA LS50C
Número do Modelo		LS50CA0x
Tipo de Montaje		Sobremesa
Longitud del Brazo		1.000 mm
Repetibilidad	Junta n° 1 Más Junta n° 2	±0,05 mm
	Juntas n° 1 - n° 2	±0,02 mm
	Junta n° 3	±0,01 grados
	Junta n° 4	30 kg
Carga útil	Evaluada	50 kg
	Máx.	±132 grados
Rango Máx. de Movimiento	Junta n° 1	±135 grados
	Junta n° 2	210 mm/400 mm
	Junta n° 3	±360 grados
	Junta n° 4	1 kg·m ²
Junta n° 4 Admisible	Evaluada	2,45 kg·m ²
Momento de Inercia	Máx.	15 pines (D-sub), 9 pines (D-sub), 8 pines (RJ45)
Líneas Eléctricas del Usuario		ø6 mm x 2, ø8 mm x2
Líneas Neumáticas del Usuario		Junta n° 3 y Junta n° 4
Frenos		CA 200 V - 240 V (monofásica)
Energía		2,4 kVa
Consumo de Energía		3 m/5 m/10 m
Longitud del Cable de Alimentación		LS50CA02x - 60 kg LS50CA04x - 61 kg
Peso (Cables No Incluidos)		RC800A
Controlador Aplicable		Estándar
Entorno de Instalación		Certificado TUV que cumple las normas ISO 10218-1, UL 1740, CSA Z434, ISO 13849
Normas de Seguridad		Qué incluye
Opcionales		Guía de Visión
Guía de Visión		Alimentadores IntelliFlex™
Alimentadores IntelliFlex™		Seguimiento de Cintas Transportadoras
Seguimiento de Cintas Transportadoras		Epson RC+ API 8.0
Epson RC+ API 8.0		Constructor de GUI 8.0
Constructor de GUI 8.0		Maestro de Bus de Campo
Maestro de Bus de Campo		Esclavo de Bus de Campo (EtherNet/IP®, EtherCAT®, PROFINET, PROFIBUS, CC-Link)
Esclavo de Bus de Campo (EtherNet/IP®, EtherCAT®, PROFINET, PROFIBUS, CC-Link)		Punto de Control Externo (PCE) 8.0
Punto de Control Externo (PCE) 8.0		Colgante de Enseñanza
Colgante de Enseñanza		Epson OPC UA para Robótica
Epson OPC UA para Robótica		

Soporte

Servicio de Atención al Cliente
(562) 290-5920
service@robots.epson.com

Soporte de Aplicaciones
(562) 290-5930
applications@robots.epson.com

Consultas sobre Ventas
(562) 290-5997
info@robots.epson.com

Conozca las últimas innovaciones de Soluciones de Negocios de Epson en 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

Las especificaciones y condiciones están sujetas a cambios sin previo aviso. EPSON y Epson RC+ son marcas comerciales registradas y GYROPLUS es una marca comercial de Seiko Epson Corporation. IntelliFlex and SafeSense son marcas comerciales de Epson America, Inc. Todos los demás productos y nombres de marcas son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas. Epson renuncia a todo y cualquier derecho sobre estas marcas. Copyright 2025 Epson America, Inc. CPD-66179 25/7

Contacto: