

Robot Epson de 6 Ejes C8XLC



Características innovadoras. Notable flexibilidad.

Ultra alto rendimiento y flexibilidad - alto rendimiento con cargas útiles máximas y múltiples configuraciones de brazo para satisfacer las necesidades de montaje más exigentes

Minimiza el espacio necesario para la célula de trabajo con el diseño SlimLine - paso de muñeca compacto permite acceder a zonas de difícil acceso en espacios reducidos; opciones de montaje en sobremesa, pared y techo y alcance de 1.400 mm disponible

Tiempos de ciclo rápidos - alta aceleración, movimiento suave y tiempos de configuración rápidos ayudan a maximizar el rendimiento con el sistema patentado de reducción de vibraciones GYROPLUS™, además de no producir timbres ni sobreimpulsos¹.

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 ofrecer fiabilidad: diseño innovador y compacto permite manejar cargas de trabajo máximas a gran velocidad y con gran 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 - las soluciones opcionales, totalmente integradas, incluyen guía de visión, alimentación de piezas, guía de fuerza, seguimiento de transportador y bus de campo; la Plataforma de Soluciones Epson RC+ permite 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.

Construido para entornos exigentes - Modelos Estándar, de Sala Limpia (ISO 4)2 y ESD, y con IP67 Protegido disponibles.

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 de 6 Ejes C8XLC	
Tipo de Montaje		Sobremesa, Techo, Pared	
Longitud del Brazo	Punto P: Juntas n° 1 - n° 5 Centro	1.400 mm	
	Punto P: Juntas n° 1 - n° 6 Superficie de la Brida	1.480 mm	
Repetibilidad	Juntas n° 1 - n° 6	±0,05 mm	
	Evaluada	3 kg	
Carga útil	Máx.	8 kg	
	Tiempo de Ciclo Estándar ³	0,512 segundos	
Rango Máx. de Movimiento	Junta n° 1	±240 grados	
	Junta n° 2	-135 grados ~ +55 grados	
	Junta n° 3	-61 grados ~ +202 grados	
	Junta n° 4	±200 grados	
	Junta n° 5	±135 grados	
	Junta n° 6	±540 grados	
Momento de Inercia Admisible	Junta n° 4	0,47 kg·m ²	
	Junta n° 5	0,47 kg·m ²	
	Junta n° 6	0,15 kg·m ²	
Líneas Eléctricas del Usuario		15 pines (D-Sub), 8 pines (RJ45 Cat5e), 6 pines (Sensor de Fuerza)	
Líneas Neumáticas del Usuario		ø6 mm x 2	
Frenos		Todos los Ejes	
Energía		CA 200 V - 240 V (monofásica)	
Consumo de Energía		2,5 kVA	
Longitud del Cable de Alimentación		3 m/5 m/10 m	
Peso (Cables No Incluidos)		63 kg (IP:66 kg)	
Controlador Aplicable		RC800A	
Entorno de Instalación		Estándar/Sala limpia (ISO 4) ² y ESD/Protegido IP67	
Normas de Seguridad		Certificado TUV que cumple las normas ISO 10218-1, UL 1740, CSA Z434, ISO 13849	
Qué incluye		Robot C8XLC y controlador RC800A con placa de seguridad. Cables de alimentación y señal del robot. Juego de conectores (E/S, E/S manuales y conectores de circuitos de seguridad).	
Opcionales			
	Guía de Visión	Disponibile	
	Alimentadores IntelliFlex™	Disponibile	
	Guía de Fuerza	Disponibile	
	Seguimiento de Cintas Transportadoras	Disponibile	
	Epson RC+ API 8.0	R19NZ901JK	
	Constructor de GUI 8.0	R19NZ901JQ	
	Maestro de Bus de Campo	Disponibile	
	Esclavo de Bus de Campo (Ethernet/IP, EtherCAT®, PROFINET, PROFIBUS, CC-Link, DeviceNet®)	Disponibile	
	Punto de Control Externo (PCE) 8.0	R19NZ901JL	
	Colgante de Enseñanza	Disponibile	
	Epson OPC UA para Robótica	R19NZ901JZ	

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

¹ Cuando se utiliza dentro de las especificaciones. | ² Cumple las normas ISO Clase 4 (ISO14644-1) para salas limpias. | ³ Tiempo de ciclo basado en el movimiento de arco de ida y vuelta (300 mm horizontal, 25 mm vertical) con la configuración de carga útil nominal del modelo de mesa en modo de impulso (coordenadas de trayectoria optimizadas para la velocidad máxima).

Conozca las últimas innovaciones de Soluciones de Negocios de Epson en epson.com/forbusiness.

Contacto:

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-66159 7/25