

Amplíe sus aplicaciones de material handling con nuestro robot SCARA i4L de OMRON

El i4L es un robot SCARA compacto que ofrece un rendimiento sólido al más bajo coste de propiedad.

El robot i4L es capaz de realizar motion de alta velocidad y precisión con cargas útiles de hasta 5 kg. Su diseño compacto y su programación flexible hacen que sea ideal para una amplia variedad de aplicaciones de robótica, incluido el montaje digital.

Integración sencilla.

El i4L ofrece una integración sencilla en un diseño compacto y un tamaño reducido. La instalación es muy fácil, ya que el robot se puede montar en una superficie horizontal (montaje en mesa) o vertical (montaje en pared) sin necesidad de adaptadores ni soportes adicionales. Las conexiones de los cables se pueden organizar de forma que salgan a través de la superficie de montaje o sean paralelas a ella.

Optimice su línea con el máximo tiempo de actividad.

El robot i4L ayuda a maximizar el tiempo de actividad a través de alarmas de mantenimiento interactivas y una cúpula de luz RGB. Diagnostica los problemas de forma más rápida gracias a su cúpula de luz LED multicolor exclusiva y de gran visibilidad, que proporciona un mantenimiento preventivo y permite comprobar el estado del robot de forma práctica.

La solución robótica industrial con mejor rendimiento para su fábrica.

El i4L ofrece inercia y repetitividad de alta calidad para los robots SCARA destinados a trabajos ligeros, y les proporciona todo el rendimiento necesario para su aplicación. Trabaje más rápido con una integración y sincronización sencillas mediante la implementación de varios robots y la reducción de la complejidad de la configuración y el tiempo de programación.

Más opciones que nunca.

Al recurrir a una variedad de aplicaciones, OMRON ha elevado el robot SCARA estándar a nuevas cotas para aumentar la productividad en el lugar de trabajo. La velocidad del i4L ayuda a acelerar el material handling y a reducir los costes materiales, al tiempo que libera recursos humanos para otras tareas que maximizan la productividad.



Producto		i4-350L	i4-450L	i4-550L	
Alcance		350 mm	450 mm	550 mm	
Carga útil máxima		5 kg			
Longitud de pluma		180 mm	180 mm	180 mm	350 mm
Repetibilidad	XY (mm)	± 0,01	± 0,01	± 0,01	± 0,01
	Z (mm)	± 0,01	± 0,01	± 0,01	± 0,01
	Theta (grados)	± 0,01	± 0,01	± 0,01	± 0,01
Tiempos de ciclo*	Rotura (s)	0,54	0,48		
	Sostenido (s)	0,57	0,57	0,54	
	Rotura combinado (s)**	0,45	0,42	0,38	

*Ciclo experto, en mm 25/305/25 (segundos, a 20 °C de temperatura ambiente) con una carga útil de 2,0 kg

**Ciclo rápido, en mm 25/305/25 (segundos, a 20 °C de temperatura ambiente) con una carga útil de 2,0 kg con motion del arco



Especificaciones clave:

- Capacidad de carga útil de 5 kg
- Opciones de alcance de 350 mm, 450 mm y 550 mm
- Peso para 350 mm/450 mm = 15 kg
- Peso para 550 mm (pluma de 180 mm) = 16,38 kg
- Peso para 550 mm (pluma de 350 mm) = 16,52 kg

OMRON Corporation Compañía de automatización industrial

Kioto (JAPÓN)

Contacto: www.ia.omron.com

Sedes regionales

OMRON Electronics Iberia, S.A.U.

Arturo Soria, 95. 28027 Madrid.
España
Tel.: (34) 91 377 79 00/Fax: (34) 91 377 79 28

OMRON ASIA PACIFIC PTE. LTD.

No. 438A Alexandra Road # 05-05/08 (Lobby 2),
Alexandra Technopark,
(Singapur) 119967
Tel.: (65) 6835-3011/Fax: (65) 6835-2711

OMRON ELECTRONICS LLC

2895 Greenspoint Parkway, Suite 200
Hoffman Estates, IL 60169 (EE. UU.)
Tel: (1) 847-843-7900/Fax: (1) 847-843-7787

OMRON ROBOTICS AND SAFETY TECHNOLOGIES, INC.

4225 Hacienda Drive, Pleasanton, CA 94588 (EE. UU.)
Tel: (1) 925-245-3400/Fax: (1) 925-960-0590

OMRON (CHINA) CO., LTD.

Room 2211, Bank of China Tower, 200 Yin Cheng Zhong Road,
PuDong New Area, Shanghai, 200120 (China)
Tel: (86) 21-5037-2222/Fax: (86) 21-5037-2200

Distribuidor autorizado:

© OMRON Corporation 2020. Reservados todos los derechos. Con el fin de optimizar el producto, las especificaciones están sujetas a modificación sin previo aviso.