

Mejore los resultados con la solución de embalaje del robot paralelo iX3 de OMRON

OMRON presenta el robot paralelo de alta velocidad para aplicaciones de recogida y embalaje más rápidas y flexibles.

El iX3-565 ofrece una capacidad de carga útil de 8 kg y destaca en aplicaciones de alta velocidad en industrias como la farmacéutica, la del embalaje y la fabricación.

Entre las características principales se incluyen:

- Alcanza una velocidad de transporte de hasta 1,4 m/s.
- Diseñado con una gran carga útil para ser compatible con varias manos (recogida múltiple).
- Ofrece un alcance vertical ampliado de 12,7 pies (3,87 m), lo que permite utilizar una gran variedad de envases.
- Conectividad EtherCAT con el controlador NJ501-R de OMRON y programación a través del conocido lenguaje IEC 61131-3 o secuencias de comandos.

Alta velocidad y flexibilidad.

OMRON ha elevado la eficiencia a un nuevo nivel con el robot paralelo iX3. Este potente robot es compatible con el seguimiento integrado de transportadores de alta velocidad, y cuenta con un potente sistema de guiado por visión y un software de aplicación fácil de usar diseñado específicamente para el mercado del embalaje. Gracias a que está diseñado para soportar una carga útil elevada, el iX3 resulta ideal para la recogida múltiple y las aplicaciones de recogida y colocación de alta velocidad.

Mejor manipulación de materiales.

El robot iX3 es la solución más completa en lo que respecta al envasado de alimentos primarios y secundarios. Cuenta con un diseño higiénico que reduce al mínimo el riesgo de contaminación, e incluye un área de trabajo estándar con clasificación IP65 y materiales resistentes a la corrosión que facilitan el lavado. Con el robot iX3, OMRON ofrece una solución segura para la manipulación de alimentos y bebidas.



Robot paralelo iX3 de OMRON

OMRON

Nombre del producto		iX3						
		Tamaño		565				
		Número de ejes		3 ejes		4 ejes		
		IP		Estándar	IP65/67	Estándar	IP65/67	
Referencia		RX3-2065600	RX3-2065610	RX3-2065604	RX3-2065614			
Montaje		invertido						
Espacio de trabajo		Ejes X, Y (alcance)		1130 mm				
		Eje Z (alcance)		425 mm				
		Eje theta (ángulo de rotación)		-	±360 grados			
Carga útil máxima		8 kg		3 kg				
Repetibilidad		±0,10 mm						
Tiempos de ciclo, sostenidos, 20° ambiente		Carga útil de 0,1 kg		0,32 s	0,35 s			
		Carga útil de 1,0 kg		0,34 s	0,37 s			
		Carga útil de 3,0 kg		0,38 s	0,42 s			
Requisitos de alimentación		24 V CC: 6 A 200 a 240 V CA: 10 A, monofásica						
Protección		Base	Parte superior del robot		IP20	IP65	IP20	IP65
			Parte inferior del robot		IP65			
		Plataforma, brazos		IP67				
Requisitos del entorno		Temperatura ambiente		1 a 40 °C				
		Rango de humedad		del 5 % al 90 % (sin condensación)				
Peso		52 kg						

OMRON Corporation
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

Compañía de automatización industrial

OMRON ELECTRONICS LLC
2895 Greenspoint Parkway, Suite 200 Homan 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.

Cat. No. 1866-ES-01

1220 (1220)