

Consiga mais com a solução de embalagem de robô paralelo iX3 da OMRON

A OMRON introduziu o robô paralelo de alta velocidade para aplicações de "pick and place" mais rápidas e flexíveis.

O iX3-565 possui uma carga útil de 8 kg e destaca-se em aplicações de alta velocidade nas indústrias de embalagem, fabrico e farmacêutica.

As características principais incluem:

- Monitoriza uma velocidade de transportador de até 1,4 m/s.
- Concebido com uma carga útil elevada para suportar vários braços (recolha múltipla).
- O alcance vertical alargado permite uma área de trabalho de 12,7 pés e, por conseguinte, utilizar uma maior variedade de embalagens.
- Conectividade EtherCAT para o controlador NJ501-R da OMRON e programação através da linguagem de programação ou scripting em conformidade com a familiar norma IEC 61131-3.

Alta velocidade e flexibilidade.

A OMRON elevou a eficiência a outro patamar com o robô paralelo iX3. Este potente robô inclui sincronismo integrado com transportadores de alta velocidade, um poderoso sistema de visão para a orientação e um software de fácil utilização e aplicação criado especificamente para o mercado do embalagem. Concebido com uma carga útil elevada, o iX3 é utilizado para recolha múltipla e para aplicações "pick and place" mais rápidas.

Manuseamento de materiais alargado.

O iX3 é a solução completa no que toca ao embalamento de alimentos primários e secundários. Possui um design higiénico que minimiza os riscos de contaminação, incluindo uma área de trabalho padrão com classificação IP65 e materiais resistentes à corrosão para uma lavagem fácil. Com o iX3, a OMRON fornece uma solução segura para o manuseamento de alimentos e bebidas.



Nome do produto		iX3					
		Tamanho		565			
		Número de eixos		3 eixos		4 eixos	
		IP		Standard	IP65/67	Standard	IP65/67
Número de peça		RX3-2065600	RX3-2065610	RX3-2065604	RX3-2065614		
Montagem		invertida					
Volume de trabalho	Eixo X, Y (curso)	1130 mm					
	Eixo Z (curso)	425 mm					
	Eixo teta (ângulo de rotação)	-	±360 graus				
Carga útil máxima		8 kg		3 kg			
Repetibilidade		±0,10 mm					
Tempos de ciclo, mantidos, temperatura ambiente de 20°	Carga útil: 0,1 kg	0,32 s		0,35 s			
	Carga útil: 1,0 kg	0,34 s		0,37 s			
	Carga útil: 3,0 kg	0,38 s		0,42 s			
Requisitos de alimentação		24 V CC: 6 A 200 a 240 V CA: 10 A, monofásica					
Protecção	Base	Parte superior do robô	IP20	IP65	IP20	IP65	
		Parte inferior do robô	IP65				
	Plataforma, braços		IP67				
Requisitos ambientais	Temperatura ambiente		1 a 40 °C				
	Intervalo de humidade		5 a 90% (sem condensação)				
Peso		52 kg					

OMRON Corporation
Quioto, JAPÃO

Industrial Automation Company

Contacto: www.ia.omron.com

Sedes regionais

OMRON EUROPE B.V.

Wegalaan 67-69, 2132 JD Hoofddorp
Países Baixos
Tel.: (31)2356-81-300/Fax: (31)2356-81-388

OMRON ASIA PACIFIC PTE. LTD.

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

OMRON ELECTRONICS LLC

2895 Greenspoint Parkway, Suite 200 Homan Estates,
IL 60169 E.U.A.
Tel.: (1) 847-843-7900/Fax: (1) 847-843-7787

OMRON ROBOTICS AND SAFETY TECHNOLOGIES, INC.

4225 Hacienda Drive, Pleasanton, CA 94588 E.U.A.
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, Xangai, 200120, China
Tel.: (86) 21-5037-2222/Fax: (86) 21-5037-2200

Distribuidor autorizado:



© OMRON Corporation 2020 Todos os direitos reservados.
Em benefício da melhoria do produto, as especificações
estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.