

OMRON'un iX4 Yüksek Hızlı Paralel Robotu ile Ambalaj ve Malzeme Taşıma İşlemlerini Genişletin

OMRON'un yüksek yük kapasitesi ve yüksek hızlı hassasiyete sahip dört eksenli robotu iX4 ile tanışın.

iX4 robot, 15 kg taşıma kapasitesi ile hız ve hassasiyet konusunda sektör lideridir. Dünyada patentli dört kollu döner platformumuza sahip tek paralel robot olan iX4, iş yerinde maksimum hız, maksimum hızlanma ve olağanüstü performans sunar.

Temel özellikleri:

- Çoklu el (çoklu alma) işlevini destekleyen yüksek taşıma kapasitesiyle tasarlanmıştır.
- USDA ve FDA'nın sağlık standartlarını karşılar.
- Hızlı bir konveyörde çabuk ve yüksek hassasiyetli alma ve yerleştirme uygulamalarını destekler.
- OMRON NJ501-R kontrolöre EtherCAT bağlantısı ve bilindik IEC 61131-3 programlama dili veya komut dosyası oluşturma aracılığıyla programlama.

Bugüne kadar geliştirilen en hızlı paralel robot.

iX4 paralel robot, olağanüstü hız ve esneklikte paketleme ve malzeme taşıma uygulamaları sunar. Robottaki yükün eşit şekilde dağıtılmasına yardımcı olan ve çoklu parça almayı destekleyen dört kolu, OMRON'un iX4 robotunu diğer tüm robotlardan daha hızlı kılar.

Gelişmiş yiyecek taşıma.

OMRON, iX4 robot ile malzeme taşıma konseptini yeni bir seviyeye taşıdı. Amerika Birleşik Devletleri Tarım Bakanlığı ile Gıda ve İlaç Dairesi'nin ürün kontaminasyonunu önlemeye yönelik sağlık standartlarıyla uyumlu olması sayesinde iX4, et ve tavuk işleme uygulamalarında kullanılabilir.



OMRON iX4 Paralel Robot

OMRON

Ürün Adı	iX4							
	Boyut	650			800			
	Tip	H		HS	H		HS	
	IP	Standart	IP65/67	Standart	Standart	IP65/67	Standart	
Parça Numarası	RX4-216600□	RX4-216602□	RX4-216601□	RX4-216600□	RX4-216602□	RX4-216601□		
Eksen sayısı	4							
Montaj	ters çevrilmiş							
Çalışma Hacmi	X, Y eksenî (mesafe)	1300 mm			1600 mm			
	Z Eksenî (mesafe)	500 mm						
	teta eksenî (dönüş açısı)	0° (sabit) (P30)						
		± 46,25° (P31)						
		± 92,5° (P32)						
± 185° (P34)								
Maksimum Taşıma Kapasitesi	6 kg (P30: 15 kg)	3 kg (P30: 12 kg)	4 kg (P30:10 kg)	1 kg (P30: 7 kg)				
Tekrarlanabilirlik	±0,10 mm							
Döngü süreleri, aralıksız, 20° ortam sıcaklığında	Yük kapasitesi: 0,1 kg	0,30 s *1, 0,46 s *2	0,39 s *1, 0,55 s *2	0,33 s *1, 0,48 s *2	-			
	Yük kapasitesi: 1,0 kg	0,36 s *1, 0,47 s *2	0,41 s *1, 0,58 s *2	0,38 s *1, 0,50 s *2	-			
	Yük kapasitesi: 2,0 kg	0,37 s *1, 0,52 s *2	0,42 s *1, 0,59 s *2	0,40 s *1, 0,55 s *2	-			
	Yük kapasitesi: 4,0 kg	0,41 s *1, 0,58 s *2	-	0,45 s *1, 0,62 s *2	-			
	Yük kapasitesi: 6,0 kg	0,43 s *1, 0,61 s *2	-	-	-			
Güç Gereksinimleri	24 VDC: 11 A (eAIB, SmartController) 200 - 240 VAC: 10 A, tek fazlı							
Koruma	Taban	Robotun üst tarafı	IP20	IP65	IP66	IP20	IP65	IP66
		Robotun alt tarafı	IP65		IP66	IP65		IP66
	Platform, Kollar	IP67						
Ortam Gereksinimleri	Ortam Sıcaklığı	1 ila 40°C						
	Nem Aralığı	%5 - 90 (yoğuşmasız)						



OMRON Corporation
Kyoto, JAPONYA

Endüstriyel Otomasyon Şirketi

İletişim: www.ia.omron.com

Bölgesel Genel Merkezler
OMRON EUROPE B.V.
Wegalaan 67-69, 2132 JD Hoofddorp
Hollanda
Tel: (31)2356-81-300/Faks: (31)2356-81-388

OMRON ELECTRONICS LLC
2895 Greenspoint Parkway, Suite 200 Homan Estates,
IL 60169 ABD
Tel: (1) 847-843-7900/Faks: (1) 847-843-7787

OMRON ASIA PACIFIC PTE. LTD.
No. 438A Alexandra Road # 05-05/08 (Lobby 2),
Alexandra Technopark,
Singapur 119967
Tel: (65) 6835-3011/Faks: (65) 6835-2711

OMRON ROBOTICS AND SAFETY TECHNOLOGIES, INC.
4225 Hacienda Drive, Pleasanton, CA 94588 ABD
Tel: (1) 925-245-3400/Faks: (1) 925-960-0590

OMRON (CHINA) CO., LTD.
Room 2211, Bank of China Tower, 200 Yin Cheng Zhong Road,
PuDong New Area, Şanghay, 200120, Çin
Tel: (86) 21-5037-2222/Faks: (86) 21-5037-2200

Yetkili Distribütör:

© OMRON Corporation 2020 Tüm Hakları Saklıdır.
Teknik özellikler, ürün geliştirme amacıyla bildirimde bulunulmadan değiştirilebilir.

Kat. No. 1867-TR-01

1220 (1220)