

Sağlam i4H'yi üretim hattınıza sorunsuz bir şekilde hemen entegre ederek daha fazlasını başarın

OMRON'un yepyeni SCARA robotu i4H ile tanışın

OMRON'un SCARA serisindeki bu yeni ürün, benzersiz özellikleriyle günümüzün toplu özelleştirme taleplerini karşılamanın yanı sıra üreticilerin, insanlara daha geniş bir ürün yelpazesi sunmak için düşük hacimde yüksek ürün karışımları üretmesine de olanak tanır. i4H'nin sağlam tasarımı, kısa döngü süreleri ve dünyanın en iyisi olan önleyici bakım özellikleri, iş gücü yetersizliğine ve ürün yaşam döngülerinin kısalmasına çözüm getirmeye yardımcı olacak.

Daha ağır yük kapasitesi

i4H, 15 kg'lık yüksek yük kapasitesiyle yiyecek-içecek, tüketici ve otomobil gibi sektörler için ideal bir çözümdür. Paletleme, Pick & Place ve makine yükleme/boşaltma uygulamalarında mükemmel sonuçlar verir.

Kusursuz entegrasyon

OMRON i4H SCARA robotlar standart olarak ENET protokolüyle birlikte gelir. OMRON'un isteğe bağlı EtherCAT modülü doğrudan robot koluna bağlanabilir. EtherCAT'in OMRON NJ PLC ile entegre edilmesi, diğer otomasyon cihazları arasında senkronizasyon sağlar ve yüksek doğruluk ve zorlu iş hacmi gerektiren gelişmiş montaj, yerleştirme ve montaj süreçlerini kolaylaştırır.

Gıda Sınıfı Sürümü

OMRON, otomatik çözümlüze IP20 gıda sınıfı ve IP65 gıda sınıfı robotlar ekledi. Bu endüstriyel robotlar, yiyecek ve içecek sektöründeki makinelerin gresle yağlanması için özel olarak geliştirilen yüksek performanslı aşırı basınçlı yağlayıcılardan yararlanır. IP65; NSF H1 sertifikalı, ISO 21469 sertifikalı ve ikincil paketleme gereksinimleri için ideal bir gıda sınıfı gres ve yağ kullanır.

Temiz Oda Sürümü

OMRON'un ESD/Temiz Oda i4H endüstriyel robotuyla elektronik ihtiyaçlarınızı karşılayın. Bu modeller, Sınıf 4 (ISO Standardı 14644) için Temiz Oda derecelidir ve minimum parçacık katkısı gerektiren uygulamalar için idealdir. i4H ile elektrostatik boşalmayı önleyin ve performans ihtiyaçlarınızı optimize edin.



Temel Özellikler

- 15 kg yük kapasitesi.
- 650, 750, 850 mm erişim seçenekleri
- Standart ve Uzun Mil uzunluğu seçenekleri
- Tabanda görsel ekran
- Durum ışığı göstergeleri



Sektörün en son gereksinimlerini karşılamak üzere üretilen i4H SCARA modelimiz, üreticinin üretim hattına sorunsuz bir şekilde entegre olacak şekilde tasarlanmıştır.

Ürün		i4-650H		i4-750H		i4-850H	
Erişim		650 mm		750 mm		850 mm	
Maksimum Taşıma Kapasitesi		15 kg					
Mil Uzunluğu		210 mm	410 mm	210 mm	410 mm	210 mm	410 mm
Tekrarlanabilirlik	XY (mm)	±0,015					
	Z (mm)	±0,01					
	Teta (derece)	±0,005					
Döngü Süresi*	Kısa Çalışma Döngüsü Süresi (sn)	0,41		0,39		0,39	
	Uzun Çalışma Döngüsü Süresi (sn)	0,45		0,46		0,50	
	Karma Kısa Çalışma Döngüsü Süresi (sn)**	0,32		0,31		0,31	
Koruma	IP20, Standart Yağlama	IP20/NEMA Tip 1					
	IP20, Gıda Sınıfı Yağlama						
	IP65, Gıda Sınıfı Yağlama	IP65/Tip 4					

*Adept döngüsü, 25/305/25 mm (saniye, 20°C ortam sıcaklığında), 2,0 kg yük kapasitesiyle

**Hızlı döngü, 25/305/25 mm (saniye, 20°C ortam sıcaklığında), 2,0 kg yük kapasitesiyle ancak yay hareketiyle

OMRON Corporation
Kyoto, JAPONYA

Endüstriyel Otomasyon Şirketi

İletişim: www.ia.omron.com

Bölgesel Genel Merkez

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

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

OMRON ROBOTICS AND SAFETY TECHNOLOGIES, INC.
4225 Hacienda Dr., 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 2022 Tüm Hakları Saklıdır.
Teknik özellikler, ürün geliştirme amacıyla bildirimde bulunulmadan değiştirilebilir.

Kat. No. I865-TR-02

0722 (1220)