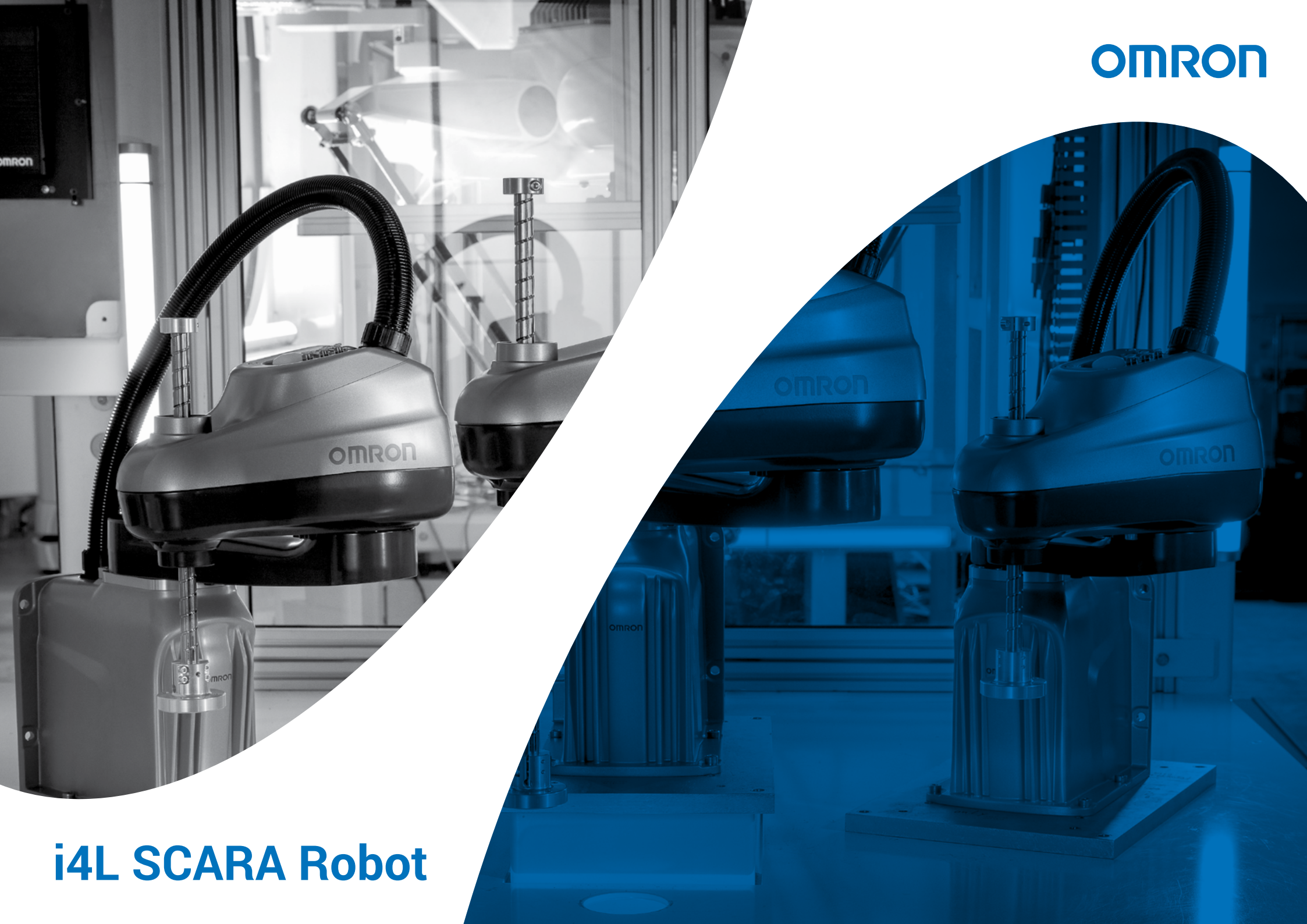


OMRON



i4L SCARA Robot

KARŞINIZDA OMRON'UN YENİ NESİL **i4L SCARA ROBOT SERİSİ**

Kompakt **SCARA robot i4L**, en düşük sahip olma maliyetiyle güçlü performans sunuyor. Kompakt tasarım, kolay duvar veya masa montajı ve tabanda benzersiz Ethernet veya EtherCAT bağlantısı ile entegrasyonu kolaylaştırır. İnteraktif bakım alarmları ve RGB tavan ışığı sayesinde çalışma süresini en üst düzeye çıkarır.



OMRON **i4-350L**

OMRON **i4-450L**

OMRON **i4L-550L**



HAFİF HİZMET PAZARINDA OPTİMUM PERFORMANS

En düşük sahip olma maliyeti ile gelişmiş performans

Performansı önemli ölçüde artırarak sahip olma maliyetini en düşük seviyeye indirin. i4L'nin hızı, ataleti ve tekrarlanabilirliği, uygulamanız için gereken en iyi performansı sağlayan gelişmiş özellikler sunar.

- Benzersiz hareket ve tekrarlanabilirlik aralığıyla hızlı döngü süresi
- Yükleri kolaylıkla taşımak için çok güçlü, dahili servolar
- Gelişmiş ve sağlam endüstriyel tasarım
- En düşük toplam sahip olma maliyeti



ÇALIŞMA SÜRESİNİ EN ÜST DÜZEYE ÇIKARIN



Kazaları önlemek ve planlı olmayan duruş sürelerini azaltmaya yönelik interaktif bakım özellikleriyle kolay servis imkanı

i4L, interaktif bakım özellikleriyle çalışma süresini ve hassasiyeti en üst düzeye çıkarmanıza yardımcı olur. İnteraktif bakım özellikleri, robotunuzu RGB tavan ışığı ve OMRON'un ACE yazılımından gelen uyarılarla izlemenize yardımcı olan bir dizi kontroldür.

Bu özellikler şunları yapmanıza yardımcı olur:

- Planlı olmayan duruş süresini azaltın
- Bakımı basitleştirin
- Kazaları meydana gelmeden önce önleyin

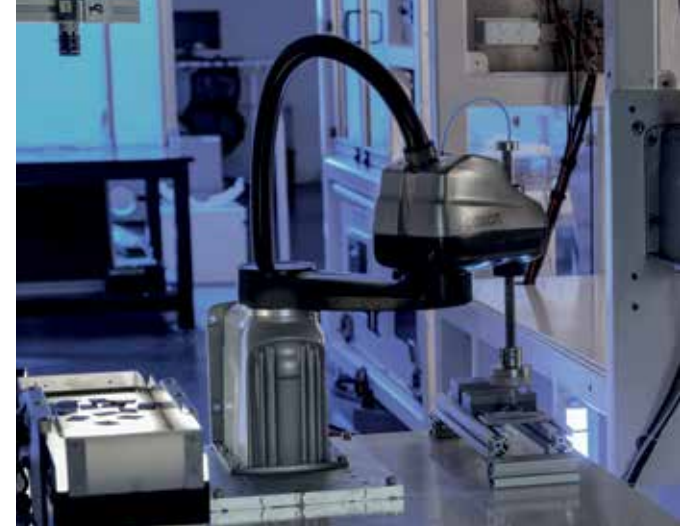
i4 ROBOT DURUM IŞIĞI KODLARI

●	Kapalı	24 V Mevcut değil
○	Sabit Beyaz	Sistem başlatılıyor
●	Sabit Mavi	Sistem önyüklemesi yapılıyor
⦿	Yanıp Sönen Mavi	Boşta, 24 V mevcut
⦿	Yanıp Sönen Yeşil	Çalışıyor, Servo etkin
●	Sabit Kırmızı	FPGA Haberleşme kaybı
⦿	Yanıp Sönen Kırmızı	ESTOP veya HATA

BASİT ENTEGRASYON

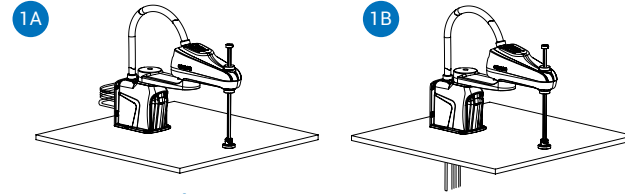
Basit entegrasyon ve senkronizasyonla daha hızlı çalışın

i4L, az yer kaplasa da büyük özellikler sunar. Kompakt ve kurulumu kolaydır. Aynı kontrolörde EtherCAT veya Ethernet bağlantısı sağlar. i4L, duvara veya masaya montaj seçenekleri sunar. Ayrıca i4L'nin tam entegre kontrolörü, kablolama masraflarını azaltıp montajı kolaylaştırırken tüm montaj donanımı tabanında bulunur.

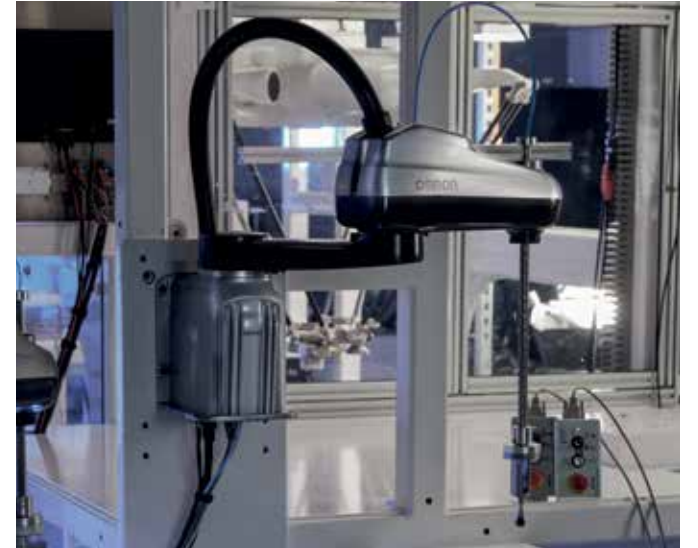
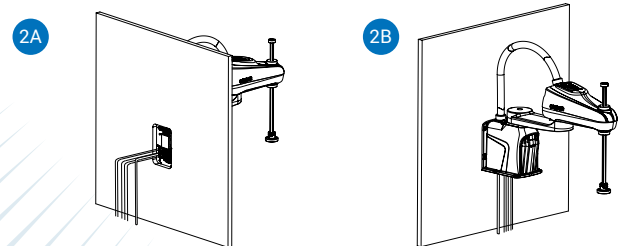


MONTAJ SEÇENEKLERİ VE KABLOLAMA

Masaya Montaj



Duvara Montaj

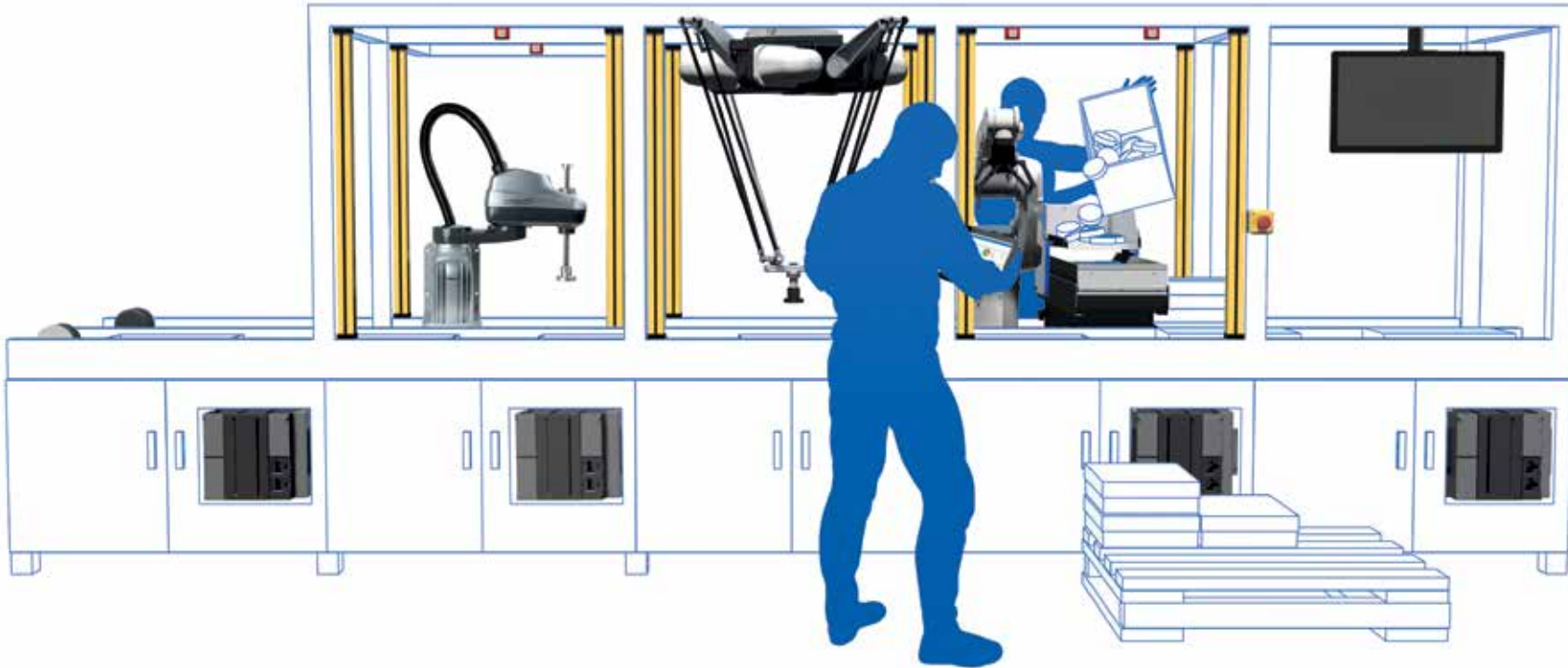


OMRON i4L İLE ÜRETİM HATTINIZI OTOMATİKLEŞTİRİN

OMRON ile üretim hattınızın tamamını otomatikleştirin

OMRON'un tek programlama yazılımı Sysmac'tan diğer OMRON cihazları (görsel denetim, hareket, IO, emniyet) ile birlikte i4L robotu kolayca

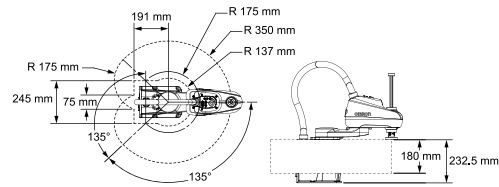
programlayabilirsiniz. Ayrıca OMRON'un Sysmac yazılımı tüm üretim hattınızı simüle ederek sorun giderme süresini kısaltır, böylece tümü EtherCAT üzerinden bağlı olan birden çok robot veya robot ile servo arasında çok yüksek düzeyde senkronizasyon sağlayabilirsiniz.



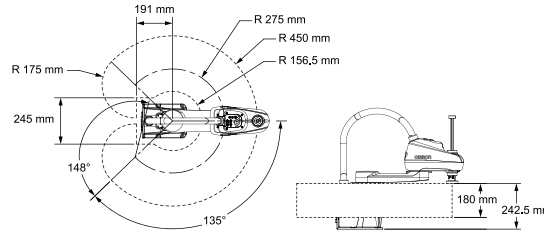
NOT: ETHERCAT BAĞLANTISI VE İNTERAKTİF BAKIM ALARMLARI 2021 YAZINDA KULLANIMA SUNULACAK.

TEKNİK AYRINTILAR

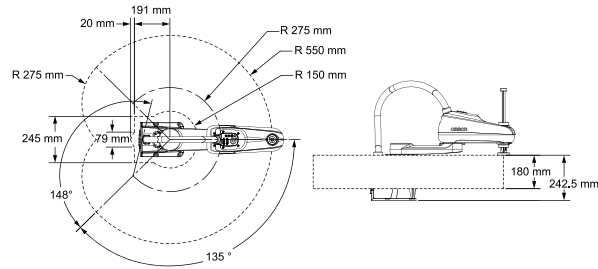
OMRON i4-350L



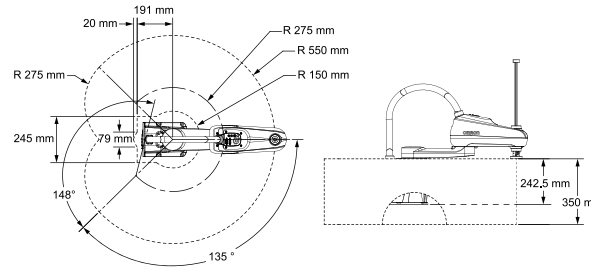
OMRON i4-450L



OMRON i4L-550L 180 MM



OMRON i4L-550L 350 MM



i4L SCARA (Seçici Uyumlu Montaj Robot Kolu), 3 dönme eksenli ve bir dönüşümsel/doğrusal eksene sahip 4 eksenli bir robottur ve yüksek hızlı tekrar edilebilir uygulamalar için idealdir

Erişim: OMRON i4L ailesi 350 mm, 450 mm ve 550 mm olmak üzere üç farklı aralıkta sunulur.

Yük Kapasitesi: Tüm i4L modelleri 5 kg'lık yük taşıma kapasitesine sahiptir.

Montaj: i4L masaya ve duvara monte edilebilir.

Mil: Robot, 180 mm mil ile yapılandırılabilir.

Büyük model (550 mm), 350 mm z eksenli çalışma mesafesiyle daha uzun mili (350 mm) destekleyebilir.

Kontrolör/Amplifikatör: Robot, tabanda amplifikatörlere ve robot kontrolörüne sahiptir. İki robot kontrolörü sağlanır: iCS- ECAT (EtherCAT slave kontrolörü) ve iCS-ENET (Bağımsız Ethernet/ IP kontrolörü).

Ürün	i4-350L	i4-450L	i4-550L	
Erişim	350 mm	450 mm	550 mm	
Maksimum Taşıma Kapasitesi	5 kg			
Mil Uzunluğu	180 mm	180 mm	180 mm	350 mm
Tekrarlanabilirlik	XY (mm)	±0,01	±0,01	±0,01
	Z (mm)	±0,01	±0,01	±0,01
	Teta (derece)	±0,01	±0,01	±0,01
Döngü Süresi*	Kısa Çalışma Döngüsü Süresi	0,54	0,48	
	Uzun Çalışma Döngüsü Süresi	0,57	0,57	0,54
	Karma Kısa Çalışma Döngüsü Süresi (sn)**	0,45	0,42	0,38

* ADEPT DÖNGÜSÜ, 25/305/25 MM (SANİYE, 20 C ORTAM SICAKLIĞINDA) VE 2,0 KG YÜK KAPASİTESİ

** HIZLI DÖNGÜ, 25/305/25 MM (SANİYE, 20 C ORTAM SICAKLIĞINDA), 2,0 KG YÜK KAPASİTESİYLE ANCAK YAY HAREKETİYLE

OMRON Corporation Endüstriyel Otomasyon Şirketi

Kyoto, JAPONYA

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 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 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. I861-TR-01

1120 (1120)