

## OMRON'un i4L SCARA robotuyla malzeme taşıma uygulamalarını genişletin

Kompakt SCARA robot i4L, en düşük sahip olma maliyetiyle güçlü performans sunuyor.

i4L robot, 5 kg'a kadar yükte yüksek hızlı ve yüksek hassasiyetli hareket kabiliyetine sahiptir. Kompakt tasarımı ve esnek programa özelliğiyle dijital montaj dahil çok çeşitli robot uygulamaları için idealdir.

### Basit entegrasyon.

i4L, kompakt ve az yer kaplayan tasarımıyla kolay entegrasyon sunar. Ek adaptör ya da braket olmadan yatay (masaya monte) veya dikey (duvara monte) yüzeylere monte edilebildiği için kurulumu kolaydır. Kablo bağlantıları, montaj yüzeyinden çıkacak veya montaj yüzeyine paralel olacak şekilde düzenlenebilir.

### Maksimum çalışma süresiyle hattınızı optimize edin.

i4L, interaktif bakım alarmları ve RGB tavan ışığı sayesinde çalışma süresini en üst düzeye çıkarmaya yardımcı olur. i4L robot, kestirimci bakım sunan ve robot durumunu kolayca görebilmenizi sağlayan benzersiz ve son derece görünür çok renkli LED tavan ışığı sayesinde sorunları daha hızlı şekilde tanırlar.

Fabrikanız için en iyi performansa sahip endüstriyel robot çözümü.

i4L, hafif hizmet tipi SCARA robotuna kıyasla yüksek atalet ve tekrarlanabilirlik sunarak uygulamanız için gerekli performansı sağlar. Kolay entegrasyon ve senkronizasyon sayesinde birden fazla robotu dağıtarak ve karmaşık kurulum ile programlama süresini azaltarak çalışmaya daha hızlı şekilde başlayabilirsiniz.

### Hiç olmadığı kadar çok seçenek.

OMRON, standart SCARA robotumuzu, iş yerinde daha fazla verimlilik sağlamak için çeşitli uygulamalara uygun hale getirerek bir üst seviyeye taşıdı. i4L'nin hızı, malzeme taşımayı hızlandırmaya ve malzeme maliyetlerini azaltmaya yardımcı olurken insan kaynaklarını da üretkenliği en üst düzeye çıkaran diğer görevler için serbest bırakır.



| 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   | ±0,01  |
|                            | Z (mm)                                   | ±0,01   | ±0,01   | ±0,01   | ±0,01  |
|                            | Teta (derece)                            | ±0,01   | ±0,01   | ±0,01   | ±0,01  |
| Döngü Süresi*              | Kısa Çalışma Döngüsü Süresi (sn)         | 0,54    | 0,48    |         |        |
|                            | Uzun Çalışma Döngüsü Süresi (sn)         | 0,57    | 0,57    | 0,54    |        |
|                            | Karma Kısa Çalışma Döngüsü Süresi (sn)** | 0,45    | 0,42    | 0,38    |        |

\*Adept döngüsü, 25/305/25 mm (saniye, 20 C ortam sıcaklığında) ve 2,0 kg yük kapasitesi

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



## Temel Teknik Özellikler:

- 5 kg yük kapasitesi.
- 350 mm, 450 mm ve 550 mm erişim seçeneği
- 350 mm/450 mm için ağırlık = 15 kg
- 550 mm (180 mm Mil) için ağırlık = 16,38 kg
- 550 mm (350 mm Mil) için ağırlık = 16,52 kg

## OMRON Corporation Endüstriyel Otomasyon Şirketi

Kyoto, JAPONYA

İletişim: [www.ia.omron.com](http://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. I862-TR-01

1120 (1120)