

Développez vos applications de manutention grâce au robot i4L SCARA d'OMRON

L'i4L SCARA d'OMRON est un robot compact aux performances exceptionnelles avec le coût total de possession le plus bas.

Le robot i4L offre un contrôle d'axe haute précision et ultrarapide, avec des charges utiles jusqu'à 5 kg. Sa conception compacte et sa programmation flexible en font l'outil idéal pour une grande variété d'applications robotiques, notamment l'assemblage numérique.

Intégration simple.

L'i4L offre une intégration simple grâce à un format compact et à un encombrement réduit. Son installation est simple, car le robot peut être monté sur une surface horizontale (montage sur table) ou verticale (montage mural), et ne nécessite pas d'adaptateur ou de support supplémentaire. Les branchements de câbles peuvent être disposés de manière à sortir par la surface de montage ou à être parallèles à celle-ci.

Disponibilité maximale pour optimiser votre ligne de production.

L'i4L permet d'optimiser le temps de fonctionnement grâce à des alarmes de maintenance interactives et à un éclairage dôme RVB. Il diagnostique les problèmes plus rapidement grâce à son éclairage LED multicolore unique et très visible qui permet une maintenance prédictive et fournit une indication pratique de l'état du robot.

La solution de robot industriel la plus performante pour votre usine.

Le modèle i4L offre une inertie et une répétabilité de haut niveau pour un robot SCARA léger, garantissant ainsi les performances nécessaires à votre application. Travaillez plus rapidement grâce à une intégration et à une synchronisation simples lors du déploiement de plusieurs robots, et simplifiez la configuration ainsi que le temps de programmation.

Un nombre d'options plus élevé que jamais.

OMRON a fait franchir un nouveau palier à nos robots standards SCARA en faisant appel à de nombreuses applications pour une plus grande productivité sur le lieu de travail. La vitesse de l'i4L permet d'accélérer la manutention des matériaux et de réduire les coûts, tout en libérant des ressources humaines pour d'autres tâches qui optimisent la productivité.



Produit		i4-350L	i4-450L	i4-550L	
Portée		350 mm	450 mm	550 mm	
Charge utile maximale		5 kg			
Longueur de l'arbre creux		180 mm	180 mm	180 mm	350 mm
Répétabilité	XY (mm)	±0,01	±0,01	±0,01	±0,01
	Z (mm)	±0,01	±0,01	±0,01	±0,01
	Thêta (degré)	±0,01	±0,01	±0,01	±0,01
Temps de cycle*	Salve(s)	0,54	0,48		
	Prolongée(s)	0,57	0,57	0,54	
	Salves(s) hybrides(s)**	0,45	0,42	0,38	

* Cycle efficace, en mm 25/305/25 (secondes, à une température ambiante de 20 °C) avec une charge utile de 2,0 kg

** Cycle rapide, en mm (25/305/25) (secondes, à une température ambiante de 20 °C) avec une charge utile de 2,0 kg, mais avec mouvement d'arc



Caractéristiques principales :

- Capacité de charge utile de 5 kg.
- Portée de 350 mm, 450 mm et 550 mm
- Poids pour 350 mm/450 mm = 15 kg
- Poids pour 550 mm (arbre creux de 180 mm) = 16,38 kg
- Poids pour 550 mm (arbre creux de 350 mm) = 16,52 kg

OMRON Corporation Industrial Automation Company

Kyoto, JAPON

Contact : www.ia.omron.com

Siège régional

OMRON EUROPE B.V.

Wegalaan 67-69, 2132 JD Hoofddorp
Pays-Bas
Tél. : (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,
Singapour 119967
Tél. : (65) 6835-3011/Fax : (65) 6835-2711

OMRON ELECTRONICS LLC

2895 Greenspoint Parkway, Suite 200
Hoffman Estates, IL 60169 États-Unis
Tél. : (1) 847-843-7900/Fax : (1) 847-843-7787

OMRON ROBOTICS AND SAFETY TECHNOLOGIES, INC.

4225 Hacienda Drive, Pleasanton, CA 94588 États-Unis
Tél. : (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, Shanghai, 200120, Chine
Tél. : (86) 21-5037-2222/Fax : (86) 21-5037-2200

Distributeur agréé :

© OMRON Corporation 2020 Tous droits réservés.
Les produits étant sans cesse améliorés, ces caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.