

Augmentez votre productivité en intégrant de manière fluide robuste i4H à votre ligne de production dès aujourd'hui

Présentation de l'i4H, le tout nouveau robot SCARA d'OMRON.

Grâce à des caractéristiques uniques, la dernière ligne SCARA d'OMRON répond aux exigences actuelles de personnalisation de masse. Elle permet également aux fabricants de produire une grande variété de produits en petites quantités. L'i4H entre en scène pour aider à faire face aux pénuries de main-d'œuvre et aux cycles de vie plus courts des produits avec sa conception robuste, ses temps de cycle courts et les meilleures fonctionnalités de maintenance préventive au monde.

Charge utile plus lourde.

Le modèle i4H développe une charge utile élevée atteignant 15 kg : la solution idéale pour des industries comme l'agroalimentaire, les produits de consommation et l'automobile. L'i4H convient aux applications de palettisation, de saisie et de mise en place, ainsi que pour le chargement/déchargement de machines.

Profitez d'un temps de fonctionnement optimisé.

Les clients sont en mesure de réduire les temps d'arrêt non planifiés et de prévenir les accidents en utilisant les meilleures fonctions de maintenance interactive intégrées. L'i4H est équipé des tout premiers écrans intégrés et indicateurs d'éclairage d'état de santé.

Intégration fluide.

Le module EtherCAT d'OMRON est connecté directement au bras du robot. L'intégration à EtherCAT permet la synchronisation entre d'autres périphériques d'automatisation et facilite les processus avancés d'assemblage, d'insertion et de montage qui nécessitent une grande précision et un débit exigeant.



Robot i4H SCARA d'OMRON

OMRON



Conçu pour répondre aux dernières exigences du secteur, notre i4H SCARA s'intègre parfaitement dans la ligne de production d'un fabricant.

Principales caractéristiques

- Capacité de charge utile de 15 kg
- Portée de 650, 750 et 850 mm
- Longueurs de l'arbre creux standard et longue
- Affichage sur l'écran de la base
- Indicateurs d'éclairage d'état de santé

Produit		i4-650H		i4-750H		i4-850H	
Portée		650 mm		750 mm		850 mm	
Charge utile maximale		15 kg					
Longueur de l'arbre creux		210 mm	410 mm	210 mm	410 mm	210 mm	410 mm
Répétabilité	XY (mm)	±0,015		±0,025		±0,025	
	Z (mm)	±0,01		±0,01		±0,01	
	Thêta (degré)	±0,005		±0,005		±0,005	
Temps de cycle*	Salve(s)	0,44		0,44		0,44	
	Prolongée(s)	0,48		0,54		0,54	
	Salve(s) hybride(s)**	0,37		0,37		0,37	

* 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

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.

Réf. cat. I865-FR-01

1120 (1120)