

## Consiga mejores resultados gracias a la perfecta integración del resistente i4H en su línea de producción actual

### Presentamos el i4H, el nuevo robot SCARA de OMRON.

Sus exclusivas características permiten que la última línea SCARA de OMRON pueda satisfacer las demandas de personalización masiva actuales. También ayuda a los fabricantes a producir lotes más pequeños y variados de modo que los consumidores pueden disfrutar de una variedad de artículos más amplia. Además, el i4H ayuda a afrontar la escasez de mano de obra y los ciclos de vida cada vez más cortos de los productos gracias a su resistente diseño, los tiempos de ciclo rápidos y las mejores características de mantenimiento preventivo del mundo.

### Carga útil más pesada.

El i4H cuenta con una considerable capacidad de carga útil de 15 kg que lo convierte en una solución ideal para los sectores de alimentación y bebidas, consumo o automoción. Además, el i4H es perfecto para las aplicaciones de paletización, pick & place y carga y descarga de máquinas.

### Aproveche el máximo tiempo de actividad.

Los clientes pueden reducir cualquier tiempo de inactividad no planificado y evitar accidentes gracias a las mejores características de mantenimiento interactivo que tiene integradas. Asimismo, el i4H está equipado con la primera pantalla incorporada y un indicador luminoso de estado.



### Integración perfecta.

El módulo EtherCAT de OMRON se conecta directamente al brazo del robot y esta integración permite que otros dispositivos de automatización se sincronicen para facilitar procesos avanzados de montaje e inserción que requieren una alta precisión y un rendimiento exigente.



# Robot SCARA i4H de OMRON

OMRON



Diseñado para cumplir los últimos requisitos del sector, nuestro SCARA i4H está diseñado para integrarse perfectamente en la línea de producción de cualquier fabricante.

## Características principales

- Capacidad de carga útil de 15 kg
- Opciones de alcance de 650, 750 y 850 mm
- Longitudes de pluma estándar y larga
- Pantalla en la base
- Indicadores luminosos de estado

Producto		i4-650H		i4-750H		i4-850H	
Alcance		650 mm		750 mm		850 mm	
Carga útil máxima		15 kg					
Longitud de pluma		210 mm	410 mm	210 mm	410 mm	210 mm	410 mm
Repetibilidad	XY (mm)	±0,015		±0,025		±0,025	
	Z (mm)	±0,01		±0,01		±0,01	
	Theta (grados)	±0,005		±0,005		±0,005	
Tiempos de ciclo*	Rotura (s)	0,44		0,44		0,44	
	Sostenido (s)	0,48		0,54		0,54	
	Rotura combinado (s)**	0,37		0,37		0,37	

\* Ciclo experto, en mm 25/305/25 (segundos, a 20 °C de temperatura ambiente) con una carga útil de 2,0 kg

\*\* Ciclo rápido, en mm 25/305/25 (segundos, a 20 °C de temperatura ambiente) con una carga útil de 2,0 kg con motion del arco

**OMRON Corporation** Industrial Automation Company  
Kioto, JAPÓN

Contacto: [www.ia.omron.com](http://www.ia.omron.com)

### Sedes regionales

#### OMRON EUROPE B.V.

Wegalaan 67-69, 2132 JD Hoofddorp  
Países Bajos  
Tel: (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,  
Singapur 119967  
Tel.: (65) 6835-3011/Fax: (65) 6835-2711

#### OMRON ELECTRONICS LLC

2895 Greenspoint Parkway, Suite 200  
Hoffman Estates, IL 60169 EE. UU.  
Tel: (1) 847-843-7900/Fax: (1) 847-843-7787

#### OMRON ROBOTICS AND SAFETY TECHNOLOGIES, INC.

4225 Hacienda Drive, Pleasanton, CA 94588 EE. UU.  
Tel: (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, China  
Tel: (86) 21-5037-2222/Fax: (86) 21-5037-2200

Distribuidor autorizado:

© OMRON Corporation 2020. Reservados todos los derechos. Con el fin de optimizar el producto, las especificaciones están sujetas a modificación sin previo aviso.

N.º cat. I865-ES-01

1220 (1220)