

Consiga mais através da integração perfeita do robusto i4H na sua linha de produção hoje

Apresentamos o i4H, o mais recente robô SCARA da OMRON.

As funcionalidades únicas permitem que a mais recente linha SCARA da OMRON satisfaça as exigências actuais de personalização em massa. Permite igualmente que os fabricantes produzam muitos produtos diferentes com um volume reduzido, o que proporciona uma maior variedade de bens aos clientes. O i4H contribui para lidar com a escassez de mão-de-obra e com os ciclos de vida mais curtos do produto, graças ao seu design robusto, tempos de ciclo rápidos e as melhores funcionalidades de manutenção preventiva do mundo.

Carga útil mais pesada.

O i4H encontra-se disponível com uma capacidade de carga útil elevada de 15 kg, o que apresenta uma solução ideal para indústrias como a de alimentação e bebidas, de consumo e automóvel. O i4H é ideal para paletização, "pick and place" e aplicações de carregamento e descarregamento de máquinas.

Beneficie do tempo de actividade maximizado

Os clientes serão capazes de atenuar qualquer tempo de inactividade não planeado e evitar acidentes utilizando as melhores funcionalidades de manutenção interactiva incorporadas. O i4H está equipado com um monitor integrado e um indicador luminoso da saúde do robô, que são os primeiros de sempre.



Integração perfeita.

O módulo EtherCAT da OMRON está directamente ligado ao braço do robô. A integração do EtherCAT permite a sincronização entre outros dispositivos de automação e facilita processos avançados de montagem e de inserção que requerem elevada precisão e produtividade exigente.



Robô i4H SCARA da OMRON

OMRON



Produto		i4-650H		i4-750H		i4-850H	
Alcance		650 mm		750 mm		850 mm	
Carga útil máxima		15 kg					
Comprimento do eixo		210 mm	410 mm	210 mm	410 mm	210 mm	410 mm
Repetibilidade	XY (mm)	±0,015		±0,025		±0,025	
	Z (mm)	±0,01		±0,01		±0,01	
	Teta (graus)	±0,005		±0,005		±0,005	
Tempos do ciclo*	De ruptura (s)	0,44		0,44		0,44	
	Mantidos (s)	0,48		0,54		0,54	
	De ruptura combinados (s)**	0,37		0,37		0,37	

*Ciclo de Adept, em mm 25/305/25 (segundos, à temperatura ambiente de 20 °C) com 2,0 kg de carga útil

**Ciclo rápido, em mm (25/305/25) (segundos, à temperatura ambiente de 20 °C) com 2,0 kg de carga útil, mas com movimento de arco

Concebido para atender às mais recentes exigências do sector, o nosso i4H SCARA foi desenvolvido para uma integração perfeita em qualquer linha de produção.

Características principais

- Capacidade de carga útil de 15 kg.
- Opções de alcance de 650, 750 e 850 mm
- Comprimento padrão e comprimento longo do eixo
- Ecrã visual na base
- Indicadores luminosos da saúde do robô

OMRON Corporation Industrial Automation Company
Quioto, JAPÃO

Contacto: www.ia.omron.com

Sedes regionais

OMRON EUROPE B.V.
Wegalaan 67-69, 2132 JD Hoofddorp
Países Baixos
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,
Singapura 119967
Tel.: (65) 6835-3011/Fax: (65) 6835-2711

OMRON ELECTRONICS LLC
2895 Greenspoint Parkway, Suite 200
Hoffman Estates, IL 60169, EUA
Tel.: (1) 847-843-7900/Fax: (1) 847-843-7787

OMRON ROBOTICS AND SAFETY TECHNOLOGIES, INC.
4225 Hacienda Dr., Pleasanton, CA 94588 E.U.A.
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, Xangai, 200120, China
Tel.: (86) 21-5037-2222/Fax: (86) 21-5037-2200

Distribuidor autorizado:

© OMRON Corporation 2020 Todos os direitos reservados.
Em benefício da melhoria do produto, as especificações
estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

Cat. N.º I865-PT-01

1220 (1220)