

Bereik meer door de robuuste i4H vandaag nog naadloos in uw productielijn te integreren

Maak kennis met de i4H, de nieuwste SCARA-robot van OMRON

Unieke functies stellen de nieuwste SCARA-serie van OMRON in staat te voldoen aan de hedendaagse vraag naar massamaatwerk. Producenten kunnen hiermee een groot aantal verschillende producten in kleine oplages produceren, om zo tegemoet te komen aan zo veel mogelijk klanten. De i4H helpt bij het aanpakken van arbeidstekorten en kortere productlevenscycli door gebruik te maken van het robuuste ontwerp, de snelle cyclustijden en de beste voorzieningen voor preventief onderhoud ter wereld.

Groter laadvermogen

De i4H heeft een groot laadvermogen van 15 kg, wat een ideale oplossing is voor sectoren als de voedingsmiddelenindustrie, consumentenproducten en automotive. De i4H is ideaal voor het palletiseren, pick&place en laden/lossen van machines.

Naadloze integratie

De OMRON i4H SCARA-robots worden standaard geleverd met ENET-protocol. De optionele EtherCAT-module van OMRON kan rechtstreeks op de robotarm worden aangesloten. Door de EtherCAT te integreren met behulp van de OMRON NJ PLC is synchronisatie tussen andere automatiseringsapparatuur mogelijk en kunnen geavanceerde assemblage-, plaatsings- en montageprocessen worden vereenvoudigd die hoge nauwkeurigheid en een hoge verwerkingscapaciteit vereisen.

Voedselveilige uitvoering

OMRON heeft IP20 voedselveilige en IP65 voedselveilige robots aan uw geautomatiseerde oplossing toegevoegd. Deze industriële robots maken gebruik van hoogwaardige smeermiddelen onder extreme druk die speciaal zijn ontwikkeld voor het smeren van machines in de voedingsmiddelen- en drankenindustrie. De IP65 maakt gebruik van voedselveilig smeervet en voedselveilige olie die NSF H1-geregistreerd en ISO 21469-gecertificeerd is en ideaal is voor secundaire verpakkingsvereisten.

Cleanroom-uitvoering

Pak uw elektronische behoeften aan met de industriële ESD/Cleanroom i4H-robot van OMRON. Deze modellen zijn cleanroom-gecertificeerd voor klasse 4 (ISO-norm 14644) en zijn ideaal voor toepassingen waarvoor een minimale deeltjesgrootte vereist is. Voorkom elektrostatische ontladingen en optimaliseer de prestatiebehoeften met de i4H.



Belangrijkste kenmerken

- Laadvermogen van 15 kg.
- Opties met een bereik van 650, 750 en 850 mm
- Assen met standaardlengte en lange lengte
- Visuele weergave op basis
- Statusindicator



Onze i4H SCARA is ontworpen om te voldoen aan de nieuwste vereisen in de branche en is ontworpen voor naadloze integratie in de productielijn van een fabrikant.

Product		i4-650H	i4-750H	i4-850H	
Bereik		650 mm	750 mm	850 mm	
Maximaal laadvermogen		15 kg			
Lengte van de as		210 mm	410 mm	210 mm	410 mm
Herhaalbaarheid	XY (mm)	±0,015			
	Z (mm)	±0,01			
	Theta (graden)	±0,005			
Cyclustijden*	Burst (s)	0,41	0,39	0,39	
	Langdurig (s)	0,45	0,46	0,50	
	Blended Burst (s)**	0,32	0,31	0,31	
Bescherming	IP20, standaardsmering	IP20 / NEMA Type 1			
	IP20, voedselveilige smering				
	IP65, voedselveilige smering	IP65 / Type 4			

* Adept-cyclus, in mm (25/305/25) (seconden, bij een omgevingstemperatuur van 20 °C) met een laadvermogen van 2,0 kg

** Snelle cyclus, in mm (25/305/25) (seconden, bij een omgevingstemperatuur van 20 °C) met een laadvermogen van 2,0 kg, maar met boogbeweging

OMRON Corporation
Kyoto, JAPAN

Industrial Automation Company

Contact: www.ia.omron.com

Regionaal hoofdkantoor

OMRON EUROPE B.V.

Wegalaan 67-69, 2132 JD Hoofddorp
Nederland
Tel.: (0031)235681300/Fax: (0031)235681388

OMRON ASIA PACIFIC PTE. LTD.

No. 438A Alexandra Road # 05-05/08 (Lobby 2),
Alexandra Technopark,
Singapore 119967
Tel: (65) 6835-3011/Fax: (65) 6835-2711

OMRON ELECTRONICS LLC

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

OMRON ROBOTICS AND SAFETY TECHNOLOGIES, INC.

4225 Hacienda Dr., Pleasanton, CA 94588 VS
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

Geautoriseerde distributeur:

© OMRON Corporation 2022 Alle rechten voorbehouden.
In verband met verbeteringen aan het product kunnen specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Cat.nr. I865-NL-02

0722 (1220)