



Een SCARA-robot met een indrukwekkende hefcapaciteit van 10 kg, zonder hier snelheid of nauwkeurigheid voor op te geven.

De SCARA-robot uit de G10-serie maakt gebruik van het Epson-ontwerp met een strakke arm om een grote laadcapaciteit te combineren met hoge snelheid in één compact pakket. Sommige robots bieden een grote laadcapaciteit die ten koste gaat van de cyclustijd, maar robots uit de G10-serie kunnen grote ladingen hanteren op hoge snelheid voor langere tijd.

Hoge laadcapaciteit zonder op andere gebieden in te leveren

Dankzij de strakke arm kan de SCARA-robot uit de G10-serie grote ladingen hanteren op hoge snelheden. Hij is op ieder gebied snel: bij de montage, de configuratie en de bediening met multi-grijpers, vooral bij toepassingen als het monteren van zware onderdelen, verpakken, palletiseren, inladen en uitladen.

Compact en hoogwaardig

SCARA-robots uit de G10-serie bieden de beste prestaties in de branche, met een uitstekend bewegingsbereik en een maximale voetafdrukefficiëntie. Een korte cyclustijd kan slechts 0,34 seconden zijn, zelfs bij lang gebruik. Een uniek ontwerp met een strakke arm betekent dat er zeer weinig vibratie overblijft en dat de start- en stopbeweging soepel gaat, zelfs bij hoge snelheden.

Geweldige veelzijdigheid

De G10-serie is de ideale oplossing voor toepassingen waarbij hoge snelheid met maximale nauwkeurigheid nodig is, zoals de productie van mechanische en elektrische onderdelen, pick-and-place-toepassingen, uitrusten met kleine onderdelen, doseren en voeden.

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- **SCARA-robot met grote laadcapaciteit**
Laadcapaciteit van maximaal 10 kg zonder in te leveren op snelheid
- **Optimaal werkbereik**
Biedt een dekking van werkgebied dat gelijk is aan die van grotere robotarmen
- **Korte cyclustijden**
Een korte cyclustijd kan slechts 0,34 seconden zijn, zelfs bij lang gebruik
- **Volledig geïntegreerd**
Complete Epson-oplossing inclusief robot, controller en software
- **Veelzijdig en flexibel**
Een ideale oplossing voor allerlei toepassingen, van de auto-industrie tot farmaceutica

PRODUCT SPECIFICATIONS

ALGEMEEN

Bouwwijze	SCARA met 4 assen
Laadvermogen	nom. 5 kg, max. 10 kg
Horizontaal bereik	650 mm
Reikwijdte verticaal	As 3: 420 mm
Reikwijdte oriëntatie	J4: +/- 360 °
Herhaalnauwkeurigheid horizontaal	+/- 0,025 mm
Herhaalnauwkeurigheid verticaal	J3: +/- 0,01 mm
Herhaalnauwkeurigheid oriëntatie	J4: +/- 0,005 °
Max. werkbereik	As 1: +/- 152 °, As 2: +/- 152,5 °, As 3: 420 mm, As 4: +/- 360 °
Max. bedrijfssnelheid	J1, J2: +/- 8.800 mm/s, J3: +/- 2.350 mm/s, J4: +/- 2.400 °/s
Toelaatbaar traagheidsmoment	nom. 0,02 kg*m², max. 0,25 kg*m²
Gebruikersbekabeling elektrisch	1x D-Sub 9 pin, 1x D-Sub 15 pin
Z-as	Ø Buiten: 25 mm
Indrukkracht	250 N
Gewicht	46 kg
Besturing	EPSON RC180, Epson RC620
Bevestigingsoptie	Voetstuk
IP-beschermingsklasse	IP20
Power- en signaalkabel	3m

LOGISTICS INFORMATION

SKU	R11N02N00T
Land van herkomst	Japan

Epson SCARA G10-654S

BIJGELEVERDE ACCESSOIRES

- Epson robot en besturing
- Power- en signaalkabel (3 m)
- Set of connectors for user wiring
- Installatie / veiligheidsinstructies
- Vet voor de golf (50 g)

Epson Europe BV
Branch office Belgium
Belgicastraat 1 – Fountain Plaza
B-1930 Zaventem
Infoline: +32 (0)2 792 04 47
www.epson.be

Epson Europe BV – Vestiging Benelux
Hoogoorddreef 5
Atlas ArenA
NL-1101 BA Amsterdam
Infoline: +31 (0)20 708 5099
www.epson.nl

Handelsmerken en geregistreerde handelsmerken zijn het eigendom van Seiko Epson Corporation of de respectieve eigenaars.
Productinformatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

EPSON®