



Robot SCARA o niewielkim rozmiarze, ale z doskonałym zasięgiem i wszechstronnością.

Roboty SCARA serii G3 to idealny wybór do pracy w ograniczonej przestrzeni, gdyż mimo małych rozmiarów mają znaczący zasięg pracy. Ze względu na to, że wiele zadań montażowych można wykonać tylko w jednym położeniu ramienia, stworzyliśmy serię Epson G3 z ramieniem zakrzywionym w prawo lub w lewo. Ta wyjątkowa geometria ramienia pozwala zwiększyć maksymalną powierzchnię pracy o 40 procent.

Wysoka wydajność w kompaktowej formie

Roboty SCARA serii G3 oferują najlepszą wydajność w branży z wyjątkowym zakresem ruchu i najlepszym wykorzystaniem miejsca. Cykl pracy może trwać 0,41 sekundy, nawet przy długim użytkowaniu. Unikalna, stabilna konstrukcja ramienia oznacza niski poziom drgań resztkowych oraz płynny start i zatrzymanie, nawet przy dużych szybkościach.

Wiele opcji konfiguracji

Ramiona serii G3 są dostępne w długościach 250 mm, 300 mm i 350 mm. Roboty serii G3 mogą być dostarczane w opcji do montażu na blacie, ścianie lub suficie, a także do pracy w pomieszczeniach sterylnych.

Wyjątkowa wszechstronność

Roboty SCARA serii G3 są wykorzystywane w wielu branżach od montażu elementów samochodowych, części do telefonów komórkowych i komputerów, aż po produkcję sprzętu medycznego i pakowanie leków. Są też wykorzystywane do automatyzacji pracy w laboratorium i podczas analiz naukowych.

KLUCZOWE CECHY

- **Kompaktowe, precyzyjne roboty SCARA**
Zaprojektowane dla uzyskania wysokiej precyzji w ograniczonych przestrzeniach pracy
- **Wiele opcji konfiguracji**
Dostępne w różnych opcjach długości ramion i sposobów montażu
- **Krótkie cykle pracy**
Cykl pracy może trwać 0,41 sekundy, nawet przy długim użytkowaniu
- **W pełni zintegrowany**
Kompletne rozwiązanie Epson obejmujące robota, urządzenie sterujące i oprogramowanie
- **Wszechstronny i elastyczny**
Idealne rozwiązanie dla wielu branż od samochodowej po farmaceutyczną

SPECYFIKACJE PRODUKTU

INFORMACJE OGÓLNE

Waga produktu	14 kg
Typ konstrukcji	SCARA 4-osiowy
Ładowność	nominalny 1 kg, maks. 3 kg
Zasięg poziomo	250 mm
Zakres w pionie	Oś 3: 150 mm
Zakres orientacji	J4: +/- 360 °
Dokładność powtarzalności w poziomie	+/- 0,008 mm
Dokładność powtarzalności w pionie	J3: +/- 0,01 mm
Dokładność powtarzalności w orientacji	J4: +/- 0,005 °
Maks. zakres działania	Oś 1: +/- 140 °, Oś 2: +/- 141 °, Oś 3: 150 mm, Oś 4: +/- 360 °
maks. prędkość robocza	J1,J2: +/- 3.550 mm/s, J3: +/- 1.100 mm/s, J4: +/- 3.000 °/s
dop. moment bezwładności	nominalny 0,005 kg*m ² , maks. 0,05 kg*m ²
Okablowanie elektryczne użytkownika	1x wejście D-Sub 15 pin
Okablowanie pneumatyczne użytkownika	3x (1x4mm Ø & 2x6mm Ø)
Oś Z	Ø Na zewnątrz: 11 mm
Siła wcisku	150 N
Sterowanie	EPSON RC180, Epson RC620
Opcja montażu	Cokół
Stopień ochrony IP	IP20
Przewód zasilający i sygnałowy	3m

INFORMACJA LOGISTYCZNA

SKU	R11N00W018
Kod kreskowy	8715946506364
Kraj pochodzenia	Japonia

Epson SCARA G3-251S

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

- Robot Epson i sterowanie
- Przewód zasilający i sygnałowy (3 m)
- Zestaw wtyczek do okablowania użytkownika
- Instalacja / Podręcznik bezpieczeństwa
- Smar do wału (50 g)