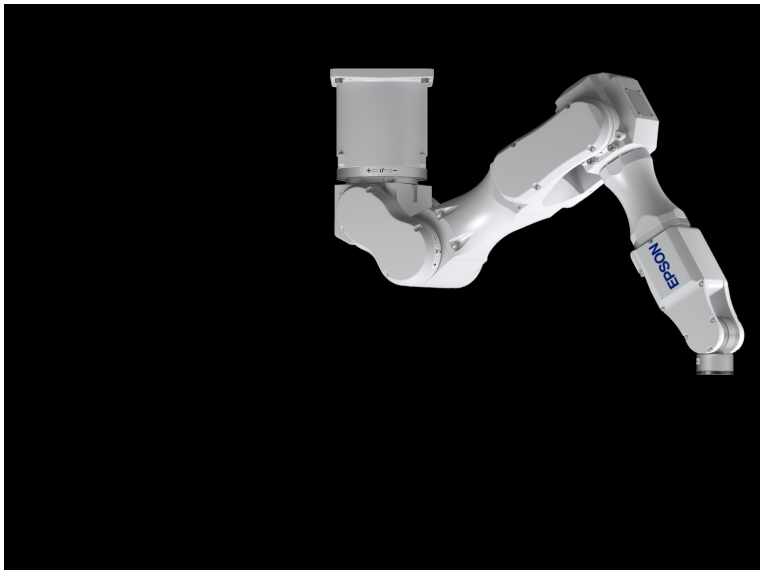
Epson **ProSix C4-A901SR (C4L)**

DATASHEETS



Compacte en flexibele robot met zes assen die indrukwekkend bereik en laadcapaciteit heeft, evenals verminderde trilling.

De ProSix C4-serie compacte robots met zes assen vormen de nieuwe prestatiestandaard voor kleine robots. Het ontwerp combineert uitstekende flexibiliteit en een slank ontwerp dat perfect is voor grote taken in kleine ruimtes.

Verminderde trilling voor betere prestaties
Robots uit de C4-serie gebruiken revolutionaire QMEMS-sensortechnologie om trillingen drastisch te verminderen en zo de productiesnelheid te verhogen terwijl de kwaliteit bewaard blijft.

Perfectie is binnen handbereik
Dankzij het ontwerp met de zeer slanke arm hebben deze robots een bereik van 900 millimeter en nemen ze weinig ruimte in, maar hebben ze een hefvermogen van 4 kg.
U behoudt de controle De Epson ProSix C4 kan bediend worden met de RC700-A-controller, die meerdere robots en allerlei randapparatuur kan bedienen in een complex systeem.

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- **Compacte en flexibele robot met zes assen**
  Met name nuttig in nauwe werkplekken
- **Uitgebreide montagemogelijkheden**
  Montage op de vloer, muur en het plafond is mogelijk, evenals verzonken en scheve montage
- **Verminderde trilling**
  Met QMEMS-technologie is snellere en nauwkeurigere bediening mogelijk
- **Volledig geïntegreerd**
  Complete Epson-oplossing inclusief robot, controller en software
- **Vermogen zonder gewicht**
  Indrukwekkend hefvermogen zonder toegevoegd gewicht of extra massa

EPSON®
EXCEED YOUR VISION

PRODUCT SPECIFICATIONS

ALGEMEEN	
Gewicht	29 kg
Bouwwijze	Robots met 6 assen
Laadvermogen	nom. 1 kg, max. 4 kg
Horizontaal bereik	900 mm
Herhaalnauwkeurigheid	+/- 0,03 mm
Werkbereik	As 6: +/- 360 °, As 5: +/- 135 °, As 4: +/- 200 °, As 3: + 225 ° / - 51 °, As 2: + 65 ° / - 160 °, As 1: +/- 170 °
Max. bedrijfssnelheid	As 4: 555 °/s, As 5: 555 °/s, As 6: 720 °/s, As 1: 275 °/s, As 2: 275 °/s, As 3: 289 °/s
Toelaatbaar traagheidsmoment	As 4: 0,15 kg*m², As 5: 0,15 kg*m², As 6: 0,1 kg*m²
Gebruikersbekabeling elektrisch	1x D-Sub 9 pin
Bevestigingsoptie	Plafond
IP-beschermingsklasse	IP20
Power- en signaalkabel	3m
Certificaten	Machinerichtlijn: EN 60204-1, EMC-richtlijn: EN 55011
Omgevingstemperatuur	5 ° C - 40 ° C
Relatieve vochtigheid	20 % - 80 % (geen condensatie)

LOGISTICS INFORMATION

SKU	C4A901SR

BIJGELEVERDE ACCESSOIRES

- Set of connectors for user wiring
- Power- en signaalkabel (3 m)
- Installatie / veiligheidsinstructies
- Epson robot en besturing
- Epson RC + programma-cd inclusief simulatiesoftware

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.