

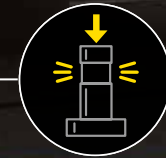
# Kompakt, schnell und präzise

# FANUC

## NEU: DER SCARA ROBOTER

### SR-6iA

**BREMSFREIGABETASTER**  
VEREINFACHT DIE  
FEHLERBEHEBUNG



**STARKER ARM**  
6 KG MAX TRAGLAST



**FANUC** Robot SR-6iA



**INTEGRIERTE LEITUNGEN**  
I/O SIGNALKABEL, 24 V-DC  
VERSORGUNG, PNEUMATISCHE  
VENTILE UND LUFTLEITUNGEN  
REDUZIEREN STÖRKONTUREN

**GEWICHTSOPTIMIERTE BAUWEISE**  
DIE ULTRAKOMPAKTE STELLFLÄCHE  
UND DAS ROBOTER DESIGN MINIMIEREN  
DIE STÖRKONTUR DES ROBOTERS



### Der nächste Schritt im Bereich der kleinen FANUC Roboter

- ultrakompakte Abmessungen und schlankes Design minimieren die Störkontur des Roboters
- optimal geeignet für Aufgaben im Bereich Montage, Verpackung und Material Handling
- neue R-30iB Compact Plus Steuerung mit minimalem Platzbedarf
- webbasierte Bedienoberfläche (iRProgrammer) für intuitives und benutzerfreundliches Programmieren und das Setup durch einen PC oder ein Tablet (Teach Panel optional)
- Traglast: 6 kg - horizontale Reichweite: 650 mm - vertikale Reichweite: 210 mm
- integrierte Leitungen vereinfachen die Integration und reduzieren die Kosten
- Boden-Kabelausschluss und Equipment für Wandmontage sind optional verfügbar

# SR-6iA



Max. Gewicht am Handgelenk: **6 kg**



Max. Reichweite: **650 mm**

Achszahl	Wiederholgenauigkeit (mm)	Gewicht der Mechanik (kg)	Arbeitsbereich [°]						Achsgeschwindigkeit [°/s]						A4 Moment/Trägheit (Nm/kgm <sup>2</sup> )	A5 Moment/Trägheit (Nm/kgm <sup>2</sup> )	A6 Moment/Trägheit (Nm/kgm <sup>2</sup> )
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A1	A2	A3	A4	A5	A6			
4	±0.01 [J1,J2,J3] ±0.004 [J4]	30	296	300	210mm	720	-	440	700	2000 mm/sec	2500	-	-	0.12	-	-	



## SR-6iA

Robotaufstellmaße [mm]	180 x 258 [399]
Bodenmontage	●
Deckenmontage	-
Winkelmontage	-
Wandmontage	○

## Steuerung

Compact Plus	●
Schaltstranktyp Open Air	-
Schaltstranktyp Mate	-
Schaltstranktyp A	-
Schaltstranktyp B	-
Pendant Touch (Standard)	-

## R-30iB Plus

## Stromanschlüsse

Elektrische Spannung 50/60Hz, 3 Phasen [V]	-
Elektrische Spannung 50/60Hz, 1 Phase [V]	200-230
Durchschnittliche Leistung [kW]	0.2

## Integrierte Funktionen

Integrierte Signale am Oberarm In / Out (Haltesignale)	4/4
Integrierte Luftzufuhr	3
Integriertes Magnetventil	2

## Umgebung

Schallleistungspegel [dB]	<70
Umgebungstemperatur [°C]	0-45

## Schutzart

Mechanik Standard/optional	IP20
Handgelenk & A3 Arm Standard/optional	IP20

## Zusatz

Max. Presskraft [Newton]	200
--------------------------	-----

## Arbeitsbereich

