



Un robot SCARA che offre un'eccezionale capacità di sollevamento di 10 kg, senza compromessi in termini di velocità o precisione.

Il robot SCARA G10 trae vantaggio dal design del braccio ad alta rigidità Epson per combinare carico elevato e alta velocità in una soluzione compatta. Mentre alcuni robot offrono un alto carico a spese del tempo di ciclo, i robot della serie G10 sono in grado di gestire carichi pesanti ad alte velocità per periodi estesi.

#### Alto carico senza compromessi

Grazie alla rigidità del suo braccio, il robot SCARA serie G10 è in grado di gestire alti carichi a velocità elevate. È veloce in qualsiasi area: nell'assemblaggio e nella configurazione, nonché nella gestione con diverse pinze di presa, ed è particolarmente adatto ad applicazioni come l'assemblaggio di pezzi pesanti, il packaging e la pallettizzazione, il carico e lo scarico.

#### Prestazioni elevate compatte

I robot SCARA serie G10 offrono prestazioni fra le migliori nel settore, con uno straordinario range di movimento e massima efficienza di ingombro. I brevi tempi di ciclo possono arrivare a 0.34 secondi, anche durante l'uso prolungato. L'esclusivo design del braccio ad alta rigidità permette di contare su vibrazioni residue molto basse, con un movimento di avvio e interruzione fluido anche alle alte velocità.

#### Straordinaria versatilità

La serie G10 è la soluzione ideale per applicazioni in cui occorre alta velocità con la massima precisione, ad esempio nella produzione di parti meccaniche ed elettriche, in impieghi pick and place, nella minuteria, nel dosaggio e nell'approvvigionamento.

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Robot SCARA ad alto carico**  
Fino a 10kg di carico senza compromettere la velocità
- **Massima copertura dell'area di lavoro**  
Offre un uso dell'area di lavoro equivalente a bracci robotici più grandi
- **Brevi tempi di ciclo**  
I brevi tempi di ciclo possono arrivare a 0.34 secondi, anche durante l'uso prolungato
- **Completamente integrato**  
La soluzione Epson completa inclusiva di robot, controller e software
- **Versatile e flessibile**  
Una soluzione ideale per applicazioni che vanno dal settore automotive all'industria farmaceutica

## SPECIFICHE DI PRODOTTO

### CARATTERISTICHE GENERALI

Design	SCARA a 4 assi
Capacità di carico	nom. 5 kg, max. 10 kg
Estensione orizzontale	650 mm
Portata verticale	J3: 420 mm
Regolazione orientamento	J4: +/- 360 °
Ripetibilità orizzontale	+/- 0,025 mm
Ripetibilità verticale	J3: +/- 0,01 mm
Ripetibilità orientamento	J4: +/- 0,005 °
Intervallo massimo di funzionamento	J1: +/- 152 °, J2: +/- 152,5 °, J3: 420 mm, J4: +/- 360 °
Max. velocità di funzionamento	J1, J2: +/- 8.800 mm/s, J3: +/- 2.350 mm/s, J4: +/- 2.400 °/s
Momento di inerzia	nom. 0,02 kg*m <sup>2</sup> , max. 0,25 kg*m <sup>2</sup>
Moment of Inertia	1 pz. D-Sub 9 pin, 1 pz. D-Sub 15 pin
Asse Z	Ø Esterno: 25 mm
Forza di inserimento	250 N
Peso	46 kg
Controller	EPSON RC180, Epson RC620
Opzione di montaggio	Basamento
Classe di protezione IP	IP20
Cavo di alimentazione e di segnale	3m

## LOGISTICA

Codice prodotto	R11N02N00T
Paese di origine	Giappone

## Epson SCARA G10-654S

### CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Robot e controller Epson
- Cavo di alimentazione e di segnale (3 m)
- Set di connettori per cablaggio utente
- Manuale di installazione / Sicurezza
- Grasso lubrificante (50 g)