



Robot SCARA nabízející impozantní nosnost 10 kg, bez slevování z rychlosti nebo přesnosti.

Robot řady G10-Series SCARA využívá designu ramena Epson s vysokou pevností k dosažení vysokého užitečného zatížení a zároveň vysoké rychlosti v jednom kompaktním balíku. Zatímco některé roboty nabízejí vysoké užitečné zatížení na úkor času cyklu, roboty řady G10-Series mohou manipulovat s těžkými břemeny vysokou rychlostí po dlouhou dobu.

Vysoké užitečné zatížení bez kompromisů

Díky pevnosti ramena dokáže robot G10-Series SCARA manipulovat s těžkými břemeny vysokou rychlostí. Je rychlý v každém oboru - při montáži a konfiguraci i při manipulaci pomocí univerzálních čelistí - a mimořádně vhodný pro aplikace jako montáž těžkých dílů, balení a paletování nebo nakládání a vykládání.

Kompaktní a vysoce výkonný

Roboty řady G10-Series SCARA nabízejí jeden z nejlepších výkonů v oboru, s vynikajícím dosahem pohybu a maximálně efektivním využitím prostoru. Časy cyklů mohou klesnout až na 0,34 sekundy, a to i při delším používání. Unikátní velmi pevný design ramena znamená velmi nízké zbytkové vibrace a hladký pohyb při rozjezdu a zastavení, a to i při vysokých rychlostech.

Mimořádná všestrannost

Řada G10-Series je ideálním řešením pro aplikace, kde je vyžadována vysoká rychlost při maximální přesnosti, například při výrobě mechanických a elektrických dílů, výběru a ukládání součástek, osazování malými díly, dávkování a podávání.

ZÁKLADNÍ FUNKCE

- **Robot SCARA s vysokým užitečným zatížením**
Užitečné zatížení až 10 kg bez omezení rychlosti
- **Maximální pracovní prostor**
Nabízí využití pracovního prostoru srovnatelné s roboty s většími rameny
- **Krátké časy cyklů**
Časy cyklů mohou klesnout až na 0,34 sekundy, a to i při delším používání
- **Plně integrované**
Kompletní řešení společnosti Epson zahrnující robota, ovladač a software
- **Všestrannost a flexibilita**
Ideální řešení pro aplikace od automobilového po farmaceutický průmysl

PRODUKTOVÉ SPECIFIKACE

OBECNÉ INFORMACE

Typ konstrukce	SCARA (robot se 4 osami)
Nosnost	nom. 5 kg, max. 10 kg
Horizontální dosah	650 mm
Dosah vertikálně	Osa 3: 420 mm
Dosah orientace	J4: +/- 360 °
Opakovací přesnost horizontálně	+/- 0,025 mm
Opakovací přesnost vertikálně	J3: +/- 0,01 mm
Opakovací přesnost orientace	J4: +/- 0,005 °
Max. dosah ovládání	Osa 1: +/- 152 °, Osa 2: +/- 152,5 °, Osa 3: 420 mm, Osa 4: +/- 360 °
Max. provozní rychlost	J1, J2: +/- 8.800 mm/s, J3: +/- 2.350 mm/s, J4: +/- 2.400 °/s
Připustný moment setrvačnosti	nom. 0,02 kg*m ² , max. 0,25 kg*m ²
Uživatelské připojení elektrické	1x D-sub 9 pinů, 1x D-sub 15 pinů
Z-osa	Ø Venku: 25 mm
Přítlačná síla	250 N
Hmotnost výrobku	46 kg
Řízení	EPSON RC180, Epson RC620
Druh montáže	Terminál
Třída ochrany adresy IP	IP20
Napájecí a signální kabel	3m

LOGISTICKÉ INFORMACE

SKU	R11N02N00T
Země původu	Japonsko

Epson **SCARA G10-654S**

OBSAH DODÁVKY

- Epson roboty a řízení
- Napájecí a signální kabel (3 m)
- Sada konektorů pro uživatelské připojení
- Instalační/bezpečnostní příručka
- Tuk pro hřídel (50 g)