

Robô Industrial Scara TR50-1200S/TH



Os robôs industriais SCARA da Turin Robotics são projetados para oferecer alta velocidade, precisão e eficiência em tarefas que requerem movimento horizontal controlado, como montagem, manuseio de materiais e inspeção. SCARA (Selective Compliance Assembly Robot Arm) é uma configuração robótica conhecida pelo seu design compacto e robusto, ideal para aplicações que exigem movimentos repetitivos com alta precisão em planos bidimensionais. Ideais para ambientes de manufatura que exigem alta produtividade e precisão em espaços reduzidos.

Dados Técnicos

Carga Útil	Nominal	50Kg
	Máxima	-
Alcance do Braço	1º + 2º Braços Robóticos	1200mm
	1º Braço Robótico	550mm
	2º Braço Robótico	650mm
Repetibilidade da Posição	J1/J2	+/-0.05mm
	J3	+/-0.02mm
	J4	+/-0.005º
Nível de Proteção		IP40
Velocidade Máxima	J1/J2	10162mm/s
	J3	1000mm/s
	J4	720º/s
Área de Operação Máxima	J1	+/-130º
	J2	+/-150º
	J3	400mm
	J4	+/-360º
Momento de Inércia Permitido do Eixo R	Nominal	-
	Máxima	4.35kg·m ²
Força de Pressão do J3		300N
Nível de Barulho		Laeq≤85dB(A)

Dados Técnicos

"Takt time"		0.98s
Potência nominal		3.8kw
Fiação do utilizador		RVV10*0.2
Tubagem do utilizador		3*Φ6mm
Distribuição do Utilizador		fase única AC220V-10%~-+10%
Ambiente Aplicável	Temperatura	0°~45°C
	Humidade	10%~80%RH
Peso		170Kg
Caixa de Controlo		TRC4-A06
Orifícios de montagem		230*200mm(4-Φ14mm)
Método de Instalação		Fixação em superfície plana

Dimensões

