

Techman Cobot - TM25S



TM25S

Der TM25S ist ein Cobot mit hoher Nutzlast aus der TM AI Cobot S-Serie. Steigern Sie Ihre Produktionseffizienz und reduzieren Sie die Zykluszeit Ihrer Produktionslinie z. B. bei massiven Pick & Place-Aufgaben





Technische Daten - TM25S

Modell		TM25S
Gewicht		80,6 kg
Tragkraft		25 kg
Reichweite		1900 mm
Max. Geschwindigkeit		4m/s
Rotation der Gelenke	J1, J2, J4, J5, J6	+/- 360°
	J3	+/- 166°
Geschwindigkeit	J1, J2	100°/s
	J3	130°/s
	J4	195°/s
	J5	210°/s
	J6	225°/s
Wiederholgenauigkeit		+/- 0,05 mm
Freiheitsgrade		6 Rotationsachsen
E/A Schnittstelle	Digital in	16
	Digital out	16
	Analog in	2
	Analog out	2
E/A Schnittstelle am Roboterkopf	Digital in	3
	Digital out	3
		DO_0 (DO-0/AI) / DO_1 (DO-1/RS485+) / DO_2 (DO-2/RS485-)
E/A Spannungsversorgung		24 V / 2,0 A Steuerung und 24 V / 1,5 A Roboter
IP-Klasse		IP54 (Roboterarm), IP54 Steuergerät)
Leistung		500 Watt
Reinraumklasse		ISO Class 3
Temperaturbereich		0 - 50° C
Spannungsversorgung		100-240 VAC, 50-60 Hz
Sonstige Kommunikationsmöglichkeiten		2x COM, 1xHDMI, 3xLAN, 2xUSB2.0, 4xUSB3.0
Kommunikation		RS232, Ethernet, Modbus TCP/RTU (Master und Slave), PROFINET (optional), EtherNet/IP (optional)
AI und Kamera System		
AI Funktion		Klassifizierung, Objekterkennung, Segmentierung, Erkennung von Anomalien, AI OCR
Anwendung		Positionierung, 1D/2D-Barcode-Lesen, OCR, Defekterkennung, Messung, Montagekontrolle
Eingebaute Kamera		Farbkamera mit 5M Auflösung, Arbeitsabstand 100mm~∞