

Technische Daten



6-Achs-Industrieroboter HORST 900/HORST 1400

Grunddaten

Anzahl der Achsen	6
Nennlast	3 kg ¹ /5 kg
Maximale Reichweite	905 mm/1400 mm
Wiederholgenauigkeit	+/- 0,05 mm
Schutzart	IP54
Schallpegel	< 75 dB
Gewicht	ca. 50 kg/ca. 75 kg
Aufstellfläche	380 x 380 mm / 454 x 454 mm
Standardfarbe	RAL 5021 (Wasserblau)
Stromversorgung	230 VAC, 50-60 Hz, typisch: 450 W/600 W
Umgebungstemperatur	5-40 °C

Achsdaten

Achse	Bewegungsbereich	Geschwindigkeit ²
1	+176°/-176°	260°/s / 200°/s
2	+86°/-16°	100°/s / 100°/s
3	+42°/-67°	180°/s / 120°/s
4	+171°/-171°	715°/s / 540°/s
5	+119°/-119°	470°/s / 360°/s
6	+300°/-300°	620°/s / 540°/s

¹ Maximale Traglast bis 5 kg, in Abhängigkeit von Position und Geschwindigkeit. Nur nach vorheriger Absprache mit fruitcore.

² Die angegebenen Geschwindigkeiten gelten bei einer Traglast von 2 kg/3 kg

Steuerung und Schnittstellen

Abmessungen (H x B x T)	313 mm x 174 mm x 446 mm
E/A-Anschlüsse am Schaltschrank	16 Digitaleingänge 14 Digitalausgänge
E/A-Anschlüsse am Werkzeugflansch	je 2 Digitaleingänge/-ausgänge
E/A Stromversorgung	24 V/3 A an Steuerung 24 V/2 A am Werkzeugflansch
Kommunikation	TCP/IP 100-Mbit/s Ethernet [Web-Interface via HTTP]
Sicherheitsrelevante Schnittstellen	Not-Halt [Ein- und Ausgang] Sicherheitshalt [Ein- und Ausgang] nach DIN EN ISO 10218-1:2011
Verkabelung HORST	Kabel zwischen Roboter und Steuerung: 3 m
Verkabelung Bediengerät	Kabel zwischen Bediengerät und Steuerung: 5 m

Programmierung

Software	horstFX - Benutzeroberfläche von fruitcore: einfache grafische Programmierung, fortgeschrittene textuelle Programmierung und intelligentes Palettierfeature. Updatefähig.
Bediengerät	13,3" Touchscreen [Full-HD-Monitor: 1920 x 1080] mit Not-Halt, 3-stufigem Zustimmungstaster und zwei USB-Schnittstellen
Halterung	Vorrichtung zur Wand-, Tisch- oder Zellenmontage für Bediengerät

