

Raumportal EXCL-15-400-700-Z2-200-200-GF-ST-R-1-EK-M6-AN

FESTO

Teilenummer: 8184926



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	15
Hub der X-Achse	400 mm
Hub der Y-Achse	700 mm
Hub der Z-Achse 1	200 mm
Hub der Z-Achse 2	200 mm
Betriebsart Controller	P-Positionsregler Direktbetrieb Synchron-Betriebsarten Referenzfahrt gesteuerter Betrieb
Betriebsmodus	Microschritt, >4000 Schritt/U
einstellbare Stromabsenkung	über Software
Einbaulage	waagrecht
Schutzfunktion	Spannungsausfalldetektion Softwareendlagenerkennung
Konstruktiver Aufbau	Raumportalsystem
Interpolationsart	Linearinterpolation
Motorart	Schrittmotor
Positionsmodus	Position direkt übergeben
Anzeige	LED grün / gelb / rot
NennstromEinstellung	über Software
Max. Beschleunigung	1 m/s ²
Max. Geschwindigkeit	0.5 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,1 mm
Max. Suchgeschwindigkeit X-Achse	0.03 m/s
Max. Kriechgeschwindigkeit X-Achse	0.003 m/s
Max. Suchgeschwindigkeit Y-Achse	0.03 m/s
Max. Kriechgeschwindigkeit Y-Achse	0.003 m/s
Max. Suchgeschwindigkeit Z-Achse	0.015 m/s
Max. Kriechgeschwindigkeit Z-Achse	0.003 m/s
Einschaltdauer	100%
Nennspannung Logikversorgung DC	5 V
Nennspannung Lastversorgung DC	24 V

Merkmal	Wert
Nennspannung X-Achse	1.68 V
Nennspannung Y-Achse	3.2 V
Nennspannung Z-Achse	3.2 V
Nennstrom X-Achse	4.2 A
Nennstrom Y-Achse	2 A
Nennstrom Z-Achse	2 A
Parametrierschnittstelle	Ethernet
Positionsregelung	ja
Ethernet, Unterstützte Protokolle	FTP TCP/IP
Zulässiger Bereich Logikspannung	± 10 %
KC-Zeichen	KC-EMV
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Lagertemperatur	-10 °C...60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 90 %
Schalldruckpegel	65.8 dB(A)
Schutzart	IP10
Umgebungstemperatur	10 °C...40 °C
Haltemoment Motor	0.5 Nm...1.4 Nm
Max. Prozesskraft in Z-Richtung	15 N
Vorschubkonstante X-Achse	64 mm/U
Vorschubkonstante Y-Achse	37.7 mm/U
Vorschubkonstante Z-Achse	5 mm/U
Produktgewicht	9120 g
Prozesskopplung	Drives with Positioning Function
Kommunikationsschnittstelle Logik	Ethernet - TCP/IP
Befestigungsart	mit Innengewinde M3
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform