

Raumportal EXCL-15-

Teilenummer: 8159775

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	15
Hub der X-Achse	200 mm...1000 mm
Hub der Y-Achse	200 mm...700 mm
Einbaulage	waagrecht
Konstruktiver Aufbau	Raumportalsystem
Motorart	Schrittmotor
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
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
Nennstrom pro Phase, effektiv	2 A...4.2 A
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 %
Schutzart	IP10
Umgebungstemperatur	10 °C...40 °C
Haltemoment Motor	0.5 Nm...1.4 Nm

Merkmal	Wert
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
Befestigungsart	mit Innengewinde M3
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform