

Drehantrieb ERMO-25

Teilenummer: 2954697

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	25
Konstruktiver Aufbau	elektromechanischer Drehantrieb mit integriertem Getriebe
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	mit Innengewinde
Drehwinkel	endlos
Getriebeübersetzung	9:1
Nenn Drehmoment	2.5 Nm
Nenn Drehzahl	66 1/min
Max. Geschwindigkeit bei 90°	150 1/min
Aufprallenergie in den Endlagen	0.00016 J
Verdrehspiel	0.2 deg
Wiederholgenauigkeit	±0,05 °
Max. Axialkraft	350 N
Max. Radialkraft	450 N
Zulässiges Massenträgheitsmoment	0.0065 kgm ²
Produktgewicht	1350 g
Schrittinkel bei Vollschritt	1.8 deg
Schrittinkeltoleranz	±5 %
Massenträgheitsmoment JO	0.114 kgcm ²
Einschaltdauer	100%
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Betriebsspannung DC Bremse	24 V
Leistungsaufnahme Bremse	8 W
Haltemoment Bremse	2.5 Nm
Massenträgheitsmoment Bremse	0.013 kgcm ²
Nennstrom Motor	3 A
Isolationsschutzklasse	B
Motorart	Schrittmotor
Rotorlagegeber	Encoder inkrementell
Rotorlagegeber Schnittstelle	RS422 TTL AB-Kanäle + Nullindex
Rotorlagegeber Messprinzip	optisch

Merkmal	Wert
Elektrische Anschluss technik	Stecker
Zulassung	RCM Mark
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
Schnittstellencode Basis	E8-55
Schutzart	IP40
Lagertemperatur	-20 °C...60 °C
Umgebungstemperatur	0 °C...50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 85 % nicht kondensierend
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Flansch	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung eloxiert