

# Drehantrieb ERMO-32

Teilenummer: 2954698

FESTO

mit Schrittmotor und integriertem Getriebe.



## Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Baugröße	32
Konstruktiver Aufbau	elektromechanischer Drehantrieb mit integriertem Getriebe
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	mit Innengewinde
Drehwinkel	endlos
Getriebeübersetzung	7:1
Nenn Drehmoment	5 Nm
Nenn Drehzahl	50 1/min
Max. Geschwindigkeit bei 90°	100 1/min
Aufprallenergie in den Endlagen	0,00029 J
Verdrehspiel	0,2 deg
Wiederholgenauigkeit	±0,1 °
Max. Axialkraft	450 N
Max. Radialkraft	550 N
Zulässiges Massenträgheitsmoment	0,0164 kgm <sup>2</sup>
Produktgewicht	2.200 g
Schrittwinkel bei Vollschritt	1,8 deg
Schritt winkeltoleranz	±5 %
Massenträgheitsmoment JO	0,39 kgcm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Nennstrom Motor	4,2 A
Isolationsschutzklasse	B
Motorart	Schrittmotor
Rotorlagegeber	Encoder inkrementell
Rotorlagegeber Schnittstelle	RS422 TTL AB-Kanal + Nullindex
Rotorlagegeber Messprinzip	optisch
Elektrische Anschluss technik	Stecker
Zulassung	RCM Mark
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-RL
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
Schnittstellencode Basis	E8-55
Schutzart	IP40
Lagertemperatur	-20 ... 60 °C
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 85 % nicht kondensierend
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Flansch	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung eloxiert