

# Drehantrieb ERMO-32-ST-E

Teilenummer: 3008528

FESTO



## Datenblatt

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	2200 g
Schrittwinkel bei Vollschrift	1.8 deg
Schrittwinkeltoleranz	±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-Kanäle + Nullindex
Rotorlagegeber Messprinzip	optisch

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
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