

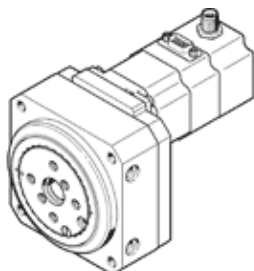
Drehantrieb ERMO-32-ST-E

Teilenummer: 3008528

☆ Kernprogramm

FESTO

mit Schrittmotor, integriertem Getriebe und Messeinheit Encoder.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	32
Konstruktiver Aufbau	elektromechanischer Drehantrieb mit integriertem Getriebe
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	mit Innengewinde
Drehwinkel	endlos
Getriebeübersetzung	7:1
Nenndrehmoment	5 Nm
Nenndrehzahl	50 1/min
Max. Drehzahl	100 1/min
Verdrehspiel	0,2 deg
Wiederholgenauigkeit	±0,1 °
Max. Axialkraft	450 N
Max. Radialkraft	550 N
Zulässiges Massenträgheitsmoment	0,0164 kgm ²
Produktgewicht	2.200 g
Schrittinkel bei Vollschritt	1,8 deg
Schrittwinkeltoleranz	±5 %
Massenträgheitsmoment JO	0,39 kgcm ²
Einschaltdauer	100 %
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Nennstrom Motor	4,2 A
Isolationsschutzklasse	B
Motorart	Schrittmotor
Rotorlagegeber	Encoder inkrementell
Rotorlagegeber Schnittstelle	RS422 TTL AB-Kanal + Nullindex
Rotorlagegeber Messprinzip	optisch
Elektrische Anschlusstechnik	Stecker
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Schnittstellencode Basis	E8-55
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 85 % nicht kondensierend
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Werkstoff Flansch	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung eloxiert