

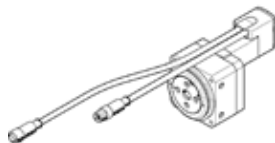
Drehantrieb ERMO-16-ST-E

Teilenummer: 3008526

☆ Kernprogramm

FESTO

mit Schrittmotor, integriertem Getriebe und Messeinheit Encoder.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	16
Konstruktiver Aufbau	elektromechanischer Drehantrieb mit integriertem Getriebe
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	mit Innengewinde
Drehwinkel	endlos
Getriebeübersetzung	9:1
Nenndrehmoment	0,8 Nm
Nenndrehzahl	100 1/min
Max. Drehzahl	200 1/min
Verdrehspiel	0,2 deg
Wiederholgenauigkeit	±0,05 °
Max. Axialkraft	290 N
Max. Radialkraft	300 N
Zulässiges Massenträgheitsmoment	0,0013 kgm ²
Produktgewicht	900 g
Schrittinkel bei Vollschritt	1,8 deg
Schrittwinkeltoleranz	±5 %
Massenträgheitsmoment JO	0,0383 kgcm ²
Einschaltdauer	100 %
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Nennstrom Motor	1,4 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
Biegeradius, feste Kabelverlegung	≥ 60 mm
Schnittstellencode Basis	E8-45
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