

Drehantrieb ERMO-12-ST-E

Teilenummer: 3008525

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	12
Konstruktiver Aufbau	elektromechanischer Drehantrieb mit integriertem Getriebe
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	mit Innengewinde
Drehwinkel	endlos
Getriebeübersetzung	9:1
Nenn Drehmoment	0.15 Nm
Nenn Drehzahl	100 1/min
Max. Geschwindigkeit bei 90°	200 1/min
Aufprallenergie in den Endlagen	2E-05 J
Verdrehspiel	0.2 deg
Wiederholgenauigkeit	±0,05 °
Max. Axialkraft	180 N
Max. Radialkraft	200 N
Zulässiges Massenträgheitsmoment	0.0003 kgm ²
Produktgewicht	475 g
Schrittinkel bei Vollschritt	1.8 deg
Schrittinkeltoleranz	±5 %
Massenträgheitsmoment JO	0.0079 kgcm ²
Einschaltdauer	100%
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Nennstrom Motor	0.8 A
Isolationsschutzklasse	B
Motorart	Schrittmotor
Rotorlagegeber	Encoder inkrementell
Rotorlagegeber Schnittstelle	RS422 TTL AB-Kanäle + Nullindex
Rotorlagegeber Messprinzip	optisch
Elektrische Anschlussstechnik	Stecker
Zulassung	RCM Mark
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie

Merkmal	Wert
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
Biegeradius, feste Kabelverlegung	60 mm
Schnittstellencode Basis	E8-35
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