

Drehantrieb ERMO-16

Teilenummer: 2954696

FESTO

mit Schrittmotor und integriertem Getriebe.



Beispielhafte Darstellung

Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Baugröße	16
Konstruktiver Aufbau	elektromechanischer Drehantrieb mit integriertem Getriebe
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	mit Innengewinde
Drehwinkel	endlos
Getriebeübersetzung	9:1
Nenn Drehmoment	0,8 Nm
Nenn Drehzahl	100 1/min
Max. Geschwindigkeit bei 90°	200 1/min
Aufprallenergie in den Endlagen	0,00007 J
Verdrehspiel	0,2 deg
Wiederholgenauigkeit	±0,05 °
Max. Axialkraft	290 N
Max. Radialkraft	300 N
Zulässiges Massenträgheitsmoment	0,0013 kgm ²
Produktgewicht	900 g
Schritt Winkel bei Vollschritt	1,8 deg
Schritt winkeltoleranz	±5 %
Massenträgheitsmoment JO	0,0383 kgcm ²
Einschaltdauer	100 %
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Betriebsspannung DC Bremse	24 V
Leistungsaufnahme Bremse	8 W
Haltemoment Bremse	1 Nm
Massenträgheitsmoment Bremse	0,0069 kgcm ²
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
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
Biegeradius, feste Kabelverlegung	≥ 60 mm
Schnittstellencode Basis	E8-45
Schutzart	IP40
Lagertemperatur	-20 ... 60 °C

Merkmal	Wert
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 85 % nicht kondensierend
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Flansch	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung eloxiert