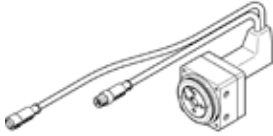


# Drehantrieb ERMO-12-ST-E

Teilenummer: 3008525

FESTO

mit Schrittmotor, integriertem Getriebe und Messeinheit Encoder.



## 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	0,00002 J
Verdrehspiel	0,2 deg
Wiederholgenauigkeit	±0,05 °
Max. Axialkraft	180 N
Max. Radialkraft	200 N
Zulässiges Massenträgheitsmoment	0,0003 kgm <sup>2</sup>
Produktgewicht	475 g
Schrittweite bei Vollschritt	1,8 deg
Schrittweitentoleranz	±5 %
Massenträgheitsmoment JO	0,0079 kgcm <sup>2</sup>
Einschaltdauer	100 %
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Nennstrom Motor	0,8 A
Isolationsschutzklasse	B
Motorart	Schrittmotor
Rotorlagegeber	Encoder inkrementell
Rotorlagegeber Schnittstelle	RS422 TTL AB-Kanal + Nullindex
Rotorlagegeber Messprinzip	optisch
Elektrische Anschlussstechnik	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	E8-35
Schutzart	IP40
Lagertemperatur	-20 ... 60 °C
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