

# draaiaandrijving ERMO-32

Artikelnummer: 2954698

FESTO

met stappenmotor en geïntegreerde overbrenging.



Afbeelding als voorbeeld

## Informatieblad

Totaal gegevensblad - individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

Kenmerk	Waarde
Grootte	32
Constructieve opbouw	elektromechanische draaiaandrijving met geïntegreerde overbrenging
Inbouwpositie	willekeurig
Soort bevestiging	met inwendige schroefdraad
Draaihoek	eindeloos
overbrengingsratio	7:1
Nominaal draaimoment	5 Nm
Nominaal toerental	50 1/min
Max. speed at 90°	100 1/min
Impactenergie in de eindposities	0,00029 J
Torsiespeling	0,2 deg
Herhaalnauwkeurigheid	±0,1 °
Max axiale kracht	450 N
Max. radiale kracht	550 N
Toelaatbaar massatraagheidsmoment	0,0164 kgm <sup>2</sup>
Productgewicht	2.200 g
Staphoek bij volledige stap	1,8 deg
Staphoektolerantie	±5 %
Massatraagheidsmoment JO	0,39 kgcm <sup>2</sup>
Inschakelduur	100 %
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Bedrijfsspanning DC rem	24 V
Vermogensopname rem	8 W
Houdmoment rem	2,5 Nm
Massatraagheidsmoment rem	0,013 kgcm <sup>2</sup>
Nominale stroom motor	4,2 A
Isolatiebeschermklasse	B
Type motor	Stappenmotor
Rotor positie sensor	Incrementele encoder
Rotary position encoder interface	RS422 TTL AB-kanaal + nulindex
Rotary position encoder meetprincipe	optisch
Elektrische aansluittechniek	Stekker
Toelating	RCM Mark
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU-RoHS-RL
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
Interfacecode basis	E8-55
Beschermingsgraad	IP40
Lagertemperatuur	-20 ... 60 °C
Omgevingstemperatuur	0 ... 50 °C

Kenmerk	Waarde
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 85 % niet condenserend
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal flens	aluminumlegering geanodiseerd
Materiaal behuizing	aluminumlegering geanodiseerd