

# draaiaandrijving ERMO-16

Artikelnummer: 2954696

FESTO

met stappenmotor en geïntegreerde overbrenging.



## Informatieblad

Totaal gegevensblad - individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

Kenmerk	Waarde
Grootte	16
Constructieve opbouw	elektromechanische draaiaandrijving met geïntegreerde overbrenging
Inbouwpositie	willekeurig
Soort bevestiging	met inwendige schroefdraad
Draaihoek	eindeloos
overbrengingsratio	9:1
Nominaal draaimoment	0,8 Nm
Nominaal toerental	100 1/min
Max. speed at 90°	200 1/min
Impactenergie in de eindposities	0,00007 J
Torsiespeling	0,2 deg
Herhaalnauwkeurigheid	±0,05 °
Max axiale kracht	290 N
Max. radiale kracht	300 N
Toelaatbaar massatraagheidsmoment	0,0013 kgm <sup>2</sup>
Productgewicht	900 g
Staphoek bij volledige stap	1,8 deg
Staphoektolerantie	±5 %
Massatraagheidsmoment JO	0,0383 kgcm <sup>2</sup>
Inschakelduur	100 %
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Bedrijfsspanning DC rem	24 V
Vermogensopname rem	8 W
Houdmoment rem	1 Nm
Massatraagheidsmoment rem	0,0069 kgcm <sup>2</sup>
Nominale stroom motor	1,4 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
Buigradius, vaste bekabeling	≥ 60 mm
Interfacecode basis	E8-45
Beschermingsgraad	IP40
Lagertemperatuur	-20 ... 60 °C

Kenmerk	Waarde
Omgevingstemperatuur	0 ... 50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 85 % niet condenserend
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal flens	aluminumlegering geanodiseerd
Materiaal behuizing	aluminumlegering geanodiseerd