

# Ротационно задвижване ERMO-25

Специф. Номер: 2954697

FESTO

със стъпков мотор и интегриран редуктор.



## Информационен лист

Обща техническа спецификация - индивидуалните стойности се определят от Вашата конкретна конфигурация.

Белег	Стойност
Размер	25
Конструкция	Електромеханично ротационно задвижване С интегрирана редукторна кутия
Монтажна позиция	по избор
Тип на закрепване	с вътрешна резба
Ъгъл на завъртане	Безкраен
Преводно число на редуктор	9:1
Номинален въртящ момент	2.5 Nm
Номинални обороти	66 1/min
Max. speed at 90°	150 1/min
Енергия на удара в крайните позиции	0.00016 J
Торзионна хлабина	0.2 deg
Повтаряемост	±0,05 °
Max. Аксиална сила	350 N
Max. Радиална сила	450 N
Допустим инерционен момент	0.0065 kgm <sup>2</sup>
Тегло на продукта	1,350 g
Ъгъл на стъпката при пълна стъпка	1.8 deg
Толеранс на ъгъла на стъпката	±5 %
Масов инерционен момент JO	0.114 kgcm <sup>2</sup>
Продължителност на включване	100 %
Номинално работно напрежение DC	24 V
Работно напрежение DC спирачка	24 V
Консумация на енергия, спирачка	8 W
Задържащ момент, спирачка	2.5 Nm
Инерционен момент, спирачка	0.013 kgcm <sup>2</sup>
Номинален ток, двигател	3 A
Клас на изолационна защита	B
Тип двигател	Стъпков двигател
Сензор за позиция на ротора	Инкрементален енкодер
Интерфейс за енкодер за позиция при въртене	RS422 TTL AB - канал + нулев индекс
Принцип на измерване на енкодера за позиция при въртене	оптичен
Система за електрическо свързване	Щекер
Разрешение	RCM Mark
CE- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Интерфейсен код, основа	E8-55
Клас на защита	IP40
Температура на складиране	-20 ... 60 °C

Белег	Стойност
Температура на околната среда	0 ... 50 °C
Относителна влажност на въздуха	0 - 85 % некондензиращ
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Материал-забележка	RoHS konform
Material flange	Алуминиева сплав елоксиран
Material housing	Алуминиева сплав елоксиран