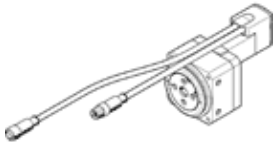


# Ротационно задвижване ERMO-16-ST-E

Специф. Номер: 3008526

FESTO

със стъпков мотор, интегриран редуктор и енкодер.



## Информационен лист

Белег	Стойност
Размер	16
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	0.8 Nm
Номинални обороти	100 1/min
Max. speed at 90°	200 1/min
Енергия на удара в крайните позиции	0.00007 J
Торзионна хлабина	0.2 deg
Повтаряемост	±0,05 °
Max. Аксиална сила	290 N
Max. Радиална сила	300 N
Допустим инерционен момент	0.0013 kgm <sup>2</sup>
Тегло на продукта	900 g
Ъгъл на стъпката при пълна стъпка	1.8 deg
Толеранс на ъгъла на стъпката	±5 %
Масов инерционен момент JO	0.0383 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	1 Nm
Инерционен момент, спирачка	0.0069 kgcm <sup>2</sup>
Номинален ток, двигател	1.4 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
СЕ- 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
Радиус на огъване, фиксиран монтаж на кабела	≥ 60 mm
Интерфейсен код, основа	E8-45
Клас на защита	IP40
Температура на складиране	-20 ... 60 °C
Температура на околната среда	0 ... 50 °C

Белег	Стойност
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