

Ротационно задвижване ERMO-25

Номер на част: 2954697

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Размер	25
Конструктивна структура	електромеханично ротационно задвижване с вграден редуктор
Монтажно положение	произволно
Начин на закрепване	с вътрешна резба
Ъгъл ротационен	безкраен
Предавателно число	9:1
Номинален въртящ момент	2.5 Nm
Номинални обороти	66 1/мин
Макс. скорост при 90°	150 1/мин
Ударна енергия в крайните положения	0.00016 J
Странична хлабина	0.2 градус
Точност при повторение	±0,05 °
Макс. аксиална сила	350 Б
Макс. радиална сила	450 Б
Допустим масов инерционен момент	0.0065 kgm ²
Тегло на продукта	1350 g
Ъгъл на стъпката при пълна стъпка	1.8 градус
Допуск за ъгъл на стъпка	±5 %
Масов инерционен момент JO	0.114 kgcm ²
Продължителност на включване	100%
Номинално работно напрежение DC	24 V
Работно напрежение DC спирачка	24 V
Консумирана мощност спирачка	8 С
Момент на задържане спирачка	2.5 Nm
Масов инерционен момент на спирачката	0.013 kgcm ²
Номинален ток на мотора	3 A
Клас на изолационна защита	В
Вид на мотора	Стъпков мотор
Датчик за положението на ротора	Енкодер инкрементален
Датчик за положението на ротора интерфейс	RS422 TTL AB канали + нулев индекс
Датчик за положението на ротора принцип на измерване	оптичен

Характеристика	Стойност
Технология на електрическо присъединяване	Щекер
Одобрение	RCM Mark
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за EMC на ЕС съгласно Директива RoHS на ЕС
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS
Код на интерфейса база	E8-55
Клас защита	IP40
Температура на лагера	-20 °C...60 °C
Температура на околната среда	0 °C...50 °C
Относителна влажност на въздуха	0 - 85 % без кондензация
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на фланеца	Алуминиева ковка сплав анодиран
Материал на тялото	Алуминиева ковка сплав анодиран