

Електроцилиндър EPCC-BS-25-

Номер на част: 5428821

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Размер	25
Ход	25 mm...200 mm
Резерв на хода	0 mm
Резба на буталния прът	M6
Обратен ход	100 Em
Диаметър на шпиндела	6 mm
Ход на шпиндела	2 mm/об....6 mm/об.
Макс. ъгъл на усукване на буталния прът +/-	1 градус
Монтажно положение	произволно
Край на буталния прът	Външна резба Вътрешна резба
Вид на мотора	Стълков мотор Серво-двигател
Разпознаване на позиция	за датчик
Конструктивна структура	Електроцилиндър със сачмено-винтово задвижване
Вид шпиндел	Задвижване сачмено-винтово
Защита срещу превъртане/водач	плъзгаща направляваща
Макс. ускорение	5 m/s ² ...15 m/s ²
Макс. обороти	4000 1/мин
Макс. скорост	0.067 m/s...0.4 m/s
Макс. скорост на референтното придвижване	0.01 m/s
Точност при повторение	±0,02 mm
Продължителност на включване	100%
Клас на устойчивост на корозия KBK	0 - няма опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори	Продуктът отговаря на вътрешната дефиниция на продукта на Festo за използване в производството на батерии:Металите с повече от 1 % тегловно съдържание на мед, цинк или никел са изключени от употреба.Изключение правят никелът в стоманите, химически никелираните повърхности, платките, проводниците, електрическите щекерни съединители и бобини
Категория чистота на помещението	Клас 9 съгласно ISO 14644-1
Температура на лагера	-20 °C...60 °C

Характеристика	Стойност
Относителна влажност на въздуха	0 - 95 % без кондензация
Клас защита	IP40
Температура на околната среда	0 °C...60 °C
Ударна енергия в крайните положения	0.0012 J
Макс. момент на задвижването	0.05 Nm...0.1 Nm
Макс. момент Mx	0 Nm
Макс. момент My	0.6 Nm
Макс. момент Mz	0.6 Nm
Макс. радиална сила върху задвижващия вал	30 Б
Макс. сила на подаване Fx	75 Б
Момент на празен ход на задвижването	0.02 Nm...0.055 Nm
Ориентировъчна стойност на полезен товар, хоризонтален	12 kg
Ориентировъчна стойност полезен товар, вертикално	6 kg
Масов инерционен момент JH на един метър ход	0.0056 kgcm ² ...0.0095 kgcm ²
Масов инерционен момент JL на kg полезен товар	0.001 kgcm ² ...0.0091 kgcm ²
Масов инерционен момент JO	0.0009 kgcm ² ...0.0014 kgcm ²
Интервал на сервизна поддръжка	Смазване през целия експлоатационен срок
Движеща се маса при ход 0 mm	53 g
Добавяне на движеща се маса на всеки 10 mm ход	2.6 g
Основно тегло при 0 mm ход	132 g
Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход	13 g
Начин на закрепване	с принадлежности
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на тялото	Алуминиева ковка сплав гладко анодиран
Материал на буталния прът	високолегирана стомана, неръждаема
Материал ходова гайка	Стомана
Материал на шпиндела	Стомана за търкалящи лагери