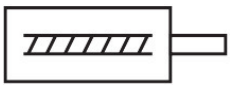
Електроцилиндър
EPCC-BS-32-150-8P-A

Номер на част: 5428846



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Размер	32
Ход	150 mm
Резерв на хода	0 mm
Резба на буталния прът	M8
Обратен ход	100 Em
Диаметър на шпиндела	8 mm
Ход на шпиндела	8 мм/об.
Макс. ъгъл на усукване на буталния прът +/-	1 градус
Монтажно положение	произволно
Край на буталния прът	Външна резба
Вид на мотора	Стъпков 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	15 m/s2
Макс. обороти	3750 1/мин
Макс. скорост	0.5 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	0.0036 J
Макс. момент на задвижването	0.3 Nм
Макс. момент Mx	0 Nм
Макс. момент My	1.5 Nм
Макс. момент Mz	1.5 Nм
Макс. радиална сила върху задвижващия вал	75 Б
Макс. сила на подаване Fx	150 Б
Момент на празен ход на задвижването	0.095 Nм
Ориентировъчна стойност на полезен товар, хоризонтален	24 kg
Ориентировъчна стойност полезен товар, вертикално	12 kg
Масов инерционен момент JH на един метър ход	0.0311 kgcm²
Масов инерционен момент JL на kg полезен товар	0.0162 kgcm²
Масов инерционен момент JO	0.0055 kgcm²
Интервал на сервизна поддръжка	Смазване през целия експлоатационен срок
Движеща се маса при ход 0 mm	98 g
Добавяне на движеща се маса на всеки 10 mm ход	3.3 g
Основно тегло при 0 mm ход	225 g
Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход	24 g
Начин на закрепване	с вътрешна резба 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