

Електроцилиндър ESBF-BS-100-300-5P

Номер на част: 574116

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Работен ход	300 mm
Размер	100
Ход	300 mm
Резба на буталния прът	M20x1,5
Обратен ход	30 Em
Диаметър на шпиндела	40 mm
Ход на шпиндела	5 mm/об.
Макс. ъгъл на усукване на буталния прът +/-	0.5 градус
Въз основа на стандарт	ISO 15552
Монтажно положение	произволно
Край на буталния прът	Външна резба
Вид на мотора	Серво-двигател
Разпознаване на позиция	за датчик
Конструктивна структура	Електроцилиндър със сачмено-винтова резба
Вид шпиндел	Сачмено-винтова двойка
Защита срещу превъртане/водач	плъзгаща направляваща
Макс. ускорение	5 m/s ²
Макс. обороти	2010 1/мин
Макс. скорост	0.17 m/s
Точност при повторение	±0,01 mm
Продължителност на включване	100%
Клас на устойчивост на корозия KBK	2 - умерена опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Температура на лагера	-20 °C...60 °C
Годност за хранителни продукти	вж. Разширена информация за материала
Относителна влажност на въздуха	0 - 95 %
Клас защита	IP40
Температура на околната среда	0 °C...60 °C
Макс. момент на задвижването	16.9 Nm
Макс. радиална сила върху задвижващия вал	1100 Б
Макс. сила на подаване Fx	17000 Б

Характеристика	Стойност
Момент на празен ход на задвижването	0.7 Nm
Ориентировъчна стойност на полезен товар, хоризонтален	1700 kg
Ориентировъчна стойност полезен товар, вертикално	1700 kg
Масов инерционен момент JH на един метър ход	18.978 kgcm ²
Масов инерционен момент JL на kg полезен товар	0.00633 kgcm ²
Масов инерционен момент JO	4.6963 kgcm ²
Интервал на сервизна поддръжка	Смазване през целия експлоатационен срок
Движеща се маса при ход 0 mm	8786 g
Добавяне на движеща се маса на всеки 10 mm ход	132 g
Основно тегло при 0 mm ход	11123 g
Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход	193 g
Начин на закрепване	с вътрешна резба или принадлежности
Код на интерфейс актуатор	D100
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на капака	Лят алуминий, с покритие
Материал на буталния прът	високолегирана стомана, неръждаема
Материал на винтовете	Стомана, поцинкована
Материал ходова гайка	Стомана за търкалящи лагери
Материал на шпиндела	Стомана за търкалящи лагери
Материал на тялото на цилиндър	Алуминиева ковка сплав, гладко анодирана