

Електроцилиндър ESBF-LS-50-100-4P

Номер на част: 8022602

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Работен ход	100 mm
Размер	50
Ход	100 mm
Резба на буталния прът	M16x1,5
Обратен ход	100 mm
Диаметър на шпиндела	20 mm
Ход на шпиндела	4 mm/об.
Макс. ъгъл на усукване на буталния прът +/-	0.15 градус
Въз основа на стандарт	ISO 15552
Монтажно положение	произволно
Край на буталния прът	Външна резба
Вид на мотора	Стъпков мотор Серво-двигател
Разпознаване на позиция	за датчик
Конструктивна структура	Електроцилиндър с плъзгащ шпиндел
Вид шпиндел	Плъзгаща резба
Защита срещу превъртане/водач	плъзгаща направляваща
Макс. ускорение	2.5 m/s ²
Макс. обороти	750 1/мин
Макс. скорост	0.2 m/s
Точност при повторение	±0,05 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...50 °C
Макс. момент на задвижването	4.8 Nm
Макс. радиална сила върху задвижващия вал	300 Б
Макс. сила на подаване Fx	1600 Б

Характеристика	Стойност
Момент на празен ход на задвижването	0.3 Nm
Ориентировъчна стойност на полезен товар, хоризонтален	160 kg
Ориентировъчна стойност полезен товар, вертикално	160 kg
Масов инерционен момент JH на един метър ход	1.2382 kgcm ²
Масов инерционен момент JL на kg полезен товар	0.004 kgcm ²
Масов инерционен момент JO	0.1407 kgcm ²
Движеща се маса при ход 0 mm	532 g
Добавяне на движеща се маса на всеки 10 mm ход	13 g
Основно тегло при 0 mm ход	1716 g
Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход	67 g
Начин на закрепване	с вътрешна резба или принадлежности
Код на интерфейс актуатор	D50
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на капака	Алуминиева ковка сплав, гладко анодирана
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