

Електроцилиндър ESBF-BS-63-200-5P

Номер на част: 1347390

FESTO



Техническа информация

| Характеристика | Стойност |
|---|---|
| Работен ход | 200 mm |
| Размер | 63 |
| Ход | 200 mm |
| Резба на буталния прът | M16x1,5 |
| Обратен ход | 30 Em |
| Диаметър на шпиндела | 25 mm |
| Ход на шпиндела | 5 mm/об. |
| Макс. ъгъл на усукване на буталния прът +/- | 0.4 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 | 3250 1/мин |
| Макс. скорост | 0.27 m/s |
| Точност при повторение | ±0,015 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 | 7 Nm |
| Макс. радиална сила върху задвижващия вал | 700 B |
| Макс. сила на подаване Fx | 7000 B |

| Характеристика | Стойност |
|--|--|
| Момент на празен ход на задвижването | 0.4 Nm |
| Ориентировъчна стойност на полезен товар, хоризонтален | 700 kg |
| Ориентировъчна стойност полезен товар, вертикално | 700 kg |
| Масов инерционен момент JH на един метър ход | 2.8316 kgcm ² |
| Масов инерционен момент JL на kg полезен товар | 0.00633 kgcm ² |
| Масов инерционен момент JO | 0.49112 kgcm ² |
| Интервал на сервизна поддръжка | Смазване през целия експлоатационен срок |
| Движеща се маса при ход 0 mm | 1829 g |
| Добавяне на движеща се маса на всеки 10 mm ход | 52 g |
| Основно тегло при 0 mm ход | 3163 g |
| Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход | 87 g |
| Начин на закрепване | с вътрешна резба или принадлежности |
| Код на интерфейс актуатор | D60 |
| 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 |