

Электро-цилиндр ESBF-BS-100-400-20P

№ изделия: 574121

FESTO

С шариковинтовой передачей, с электрически поворачиваемым шпинделем, который преобразует поворотное движение двигателя в линейное перемещение штока.

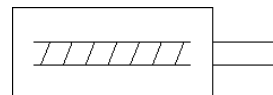


Таблица данных

| Характеристика | Значение |
|--|---|
| Размер | 100 |
| Ход | 400 mm |
| Резьба на штоке | M20x1,5 |
| Реверсивный люфт | 30 µm |
| Диаметр шпинделя | 40 mm |
| Шаг шпинделя | 20 mm/U |
| Макс. угловое отклонение штока +/- | 0,5 deg |
| Основан на стандарте | ISO 15552 |
| Положение при сборке | Любое |
| Конец штока | Наружная резьба |
| Тип мотора | Сервомотор |
| Определение позиции | Для герконов |
| Тип конструкции | Электрический цилиндр с шариковинтовой передачей. |
| Тип шпинделя | Шарики-винтовой шпиндель |
| Защита от скручивания/направляющая | с направляющей на плоских подшипниках |
| Макс. ускорение | 15 m/s ² |
| Макс. скорость | 0,65 m/s |
| Точность повторения | ±0,01 mm |
| Рабочий цикл | 100 % |
| Классификация сопротивления коррозии CRC | 2 - Средняя стойкость к коррозии |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Температура хранения | -20 ... 60 °C |
| Безопасны для пищевых продуктов | См. Дополнительную информацию о материале |
| Относительная влажность воздуха | 0 - 95 % |
| Класс защиты | IP40 |
| Температура окружающей среды | 0 ... 60 °C |
| Макс. приводной момент | 63,7 Nm |
| Макс. радиальное усилие на приводном валу | 1.100 N |
| Макс. усилие подачи F _x | 17.000 N |
| Движущий момент на холостом ходу | 0,9 Nm |
| Ориентировочное значение полезной нагрузки, горизонтальной | 1.700 kg |
| Ориентировочное значение полезной нагрузки, вертикальной | 1.700 kg |
| Массовый момент инерции J _H на метр хода | 19,31 kgcm ² |
| Массовый момент инерции J _L на кг нагрузки | 0,10132 kgcm ² |
| Массовый момент инерции, J _O | 5,0504 kgcm ² |
| Перемещаемая масса при ходе 0 мм | 8.786 g |
| Дополнительный коэффициент массы на 10 мм хода | 132 g |
| Базовый вес на 0 мм хода | 11.123 g |
| Дополнительный вес на 10 мм хода | 193 g |
| Тип крепления | с внутренней резьбой или принадлежности |
| Код интерфейса, привод | D100 |

| Характеристика | Значение |
|-------------------------|---|
| Замечания по материалу | Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS) |
| Материал крышки | Die-cast aluminium, coated |
| Материал штока | Легированная сталь, нержавеющая |
| Материал винтов | Гальванизированная сталь |
| Материал гайки шпинделя | Катанная подшипниковая сталь |
| Материал шпинделя | Катанная подшипниковая сталь |
| Материал колбы цилиндра | Smooth-anodised wrought aluminium alloy |