

Электро-цилиндр ESBF-BS-63-100-25P

№ изделия: 574100

★ Линейка основной продукции

FESTO

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



Таблица данных

| Характеристика | Значение |
|--|---|
| Размер | 63 |
| Ход | 100 mm |
| Резьба на штоке | M16x1,5 |
| Реверсивный люфт | 40 µm |
| Диаметр шпинделя | 25 mm |
| Шаг шпинделя | 25 mm/U |
| Макс. угловое отклонение штока +/- | 0,4 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 | Шарико-винтовой шпиндель |
| Защита от скручивания/направляющая | с направляющей на плоских подшипниках |
| Макс. ускорение | 25 m/s ² |
| Макс. скорость | 1,35 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 | 26,5 Nm |
| Макс. радиальное усилие на приводном валу | 700 N |
| Макс. усилие подачи F _x | 6.000 N |
| Движущий момент на холостом ходу | 0,5 Nm |
| Ориентировочное значение полезной нагрузки, горизонтальной | 600 kg |
| Ориентировочное значение полезной нагрузки, вертикальной | 600 kg |
| Массовый момент инерции J _H на метр хода | 3,0526 kgcm ² |
| Массовый момент инерции J _L на кг нагрузки | 0,15831 kgcm ² |
| Массовый момент инерции, J _O | 0,65043 kgcm ² |
| Перемещаемая масса при ходе 0 мм | 1.829 g |
| Дополнительный коэффициент массы на 10 мм хода | 52 g |
| Базовый вес на 0 мм хода | 3.163 g |
| Дополнительный вес на 10 мм хода | 87 g |
| Тип крепления | с внутренней резьбой или принадлежности |
| Код интерфейса, привод | D60 |

| 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 |