

Консольный привод EGSA-60-100

№ изделия: 558200

FESTO

Для очень динамичного позиционирования.

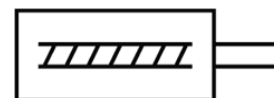
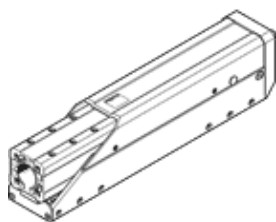


Таблица данных

| Характеристика | Значение |
|--|---|
| Рабочий ход | 100 mm |
| Размер | 60 |
| Резерв хода | 13 mm |
| Реверсивный люфт | $\leq 20 \mu\text{m}$ |
| Диаметр шпинделя | 12,7 mm |
| Шаг шпинделя | 25,4 mm/U |
| Положение при сборке | Любое |
| Направляющая | передача типа "винт - гайка" с циркулирующими шариками с направляющей |
| Структура проекта | Электромеханический консольный привод |
| Тип мотора | Шаговый мотор Сервомотор |
| Тарировка | Датчик ссылки |
| Тип шпинделя | Шарико-винтовой шпиндель |
| Макс. ускорение | 15 m/s ² |
| Макс. скорость | 1,5 m/s |
| Точность повторения | $\pm 0,01 \text{ mm}$ |
| Классификация сопротивления коррозии CRC | 0 |
| Уровень звукового давления | $< 62 \text{ dB(A)}$ |
| Класс защиты | IP20 |
| Температура окружающей среды | 10 ... 40 °C |
| Отклонение зависит от приложенной нагрузки и проекции | Диаграмма |
| Макс. приводной момент | 8,3 Nm |
| Макс. усилие F _x на консоли | 1.960 N |
| Макс. усилие F _y на консоли | 200 N |
| Макс. усилие F _z на консоли | 200 N |
| Макс. момент M _x на консоли | 25 Nm |
| Макс. момент M _y на консоли | 70 Nm |
| Макс. момент M _z на консоли | 70 Nm |
| Макс. радиальное усилие на приводном валу | 110 N |
| Макс. усилие подачи F _x | 200 N |
| Движущий момент на холостом ходу | 0,1 Nm |
| Ориентировочное значение полезной нагрузки, горизонтальной | 10 kg |
| Ориентировочное значение полезной нагрузки, вертикальной | 6 kg |
| Массовый момент инерции J _L на кг нагрузки | 0,00164 kgcm ² |
| Массовый момент инерции, J _O | 0,00219 kgcm ² |
| Коэффициент подачи | 25,4 mm/U |
| Перемещаемая масса | 1.350 g |
| Вес продукта | 3.300 g |
| Тип крепления | Внутренняя резьба и центрирующая втулка |
| Информация о материале, крышка | Алюминиевый сплав Анодированный |
| Информация о материале, профиль | Алюминиевый сплав Анодированный |

| Характеристика | Значение |
|--|---|
| Замечания по материалу | Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS) |
| Информация о материале, крышка привода | Алюминиевый сплав Анодированный |
| Информация о материале, направляющая рейка | Катанная подшипниковая сталь |
| Информация о материале, корпус | Алюминиевый сплав Анодированный |
| Информация о материале, ротор | Алюминиевый сплав Анодированный |
| Информация по материалам, каретка | Алюминиевый сплав Анодированный |
| Информация о материале, шпиндель | Сталь |