

# Электрический суппорт EGSK-33-300-6P

№ изделия: 562774

FESTO

С направляющей с рециркулирующими шарикоподшипниками



## Таблица данных

| Характеристика  | Значение  |
|---|---|
| Рабочий ход   | 300 mm  |
| Размер  | 33  |
| Реверсивный люфт  | $\leq 20 \mu\text{m}$   |
| Диаметр шпинделя  | 10 mm   |
| Шаг шпинделя  | 6 mm/U  |
| Положение при сборке  | Любое   |
| Направляющая  | передача типа "винт - гайка" с циркулирующими шариками с направляющей |
| Тип конструкции   | Электромеханический линейный привод<br>С шарико-винтовой передачей    |
| Тарировка   | Датчик ссылки   |
| Тип шпинделя  | Шарико-винтовая передача  |
| Макс. ускорение   | 20 m/s <sup>2</sup>   |
| Макс. скорость  | 0,47 m/s  |
| Точность повторения   | $\pm 0,01 \text{ mm}$   |
| Классификация сопротивления коррозии CRC                          | 0 - Нет стойкости к коррозии  |
| PWIS conformity   | VDMA24364 zone III  |
| Класс защиты  | IP10  |
| Температура окружающей среды                                      | 0 ... 40 °C   |
| Фиксированное значение динамической базовой нагрузки подшипника   | 1.790 N   |
| Значение динамической базовой нагрузки линейной направляющей      | 9.207 N   |
| Значение динамической базовой нагрузки винтового привода          | 2.840 N   |
| Моменты инерции сечения 2-ой степени I <sub>y</sub>               | 62E+03 mm <sup>4</sup>  |
| Моменты инерции сечения 2-ой степени I <sub>z</sub>               | 380E+03 mm <sup>4</sup>   |
| Макс. приводной момент  | 0,14 Nm   |
| Макс. усилие F <sub>y</sub>                                       | 2.469 N   |
| Макс. усилие F <sub>z</sub>                                       | 2.469 N   |
| Макс. момент M <sub>x</sub>                                       | 50,1 Nm   |
| Макс. момент M <sub>y</sub>                                       | 16,4 Nm   |
| Макс. момент M <sub>z</sub>                                       | 16,4 Nm   |
| Макс. усилие подачи F <sub>x</sub>                                | 150 N   |
| Движущий момент на холостом ходу                                  | 0,07 Nm   |
| Значение статистической базовой нагрузки винтового привода        | 4.900 N   |
| Значение статистической базовой нагрузки линейной направляющей    | 20.200 N  |
| Массовый момент инерции J <sub>H</sub> на метр хода               | 0,0771 kgcm <sup>2</sup>  |
| Массовый момент инерции, J <sub>O</sub>                           | 0,0115 kgcm <sup>2</sup>  |
| Коэффициент подачи  | 6 mm/U  |
| Фиксированное значение статистической базовой нагрузки подшипника | 2.590 N   |
| Справочное значение, характеристики движения                      | 3.000 km  |
| Перемещаемая масса  | 310 g   |
| Вес каретки   | 310 g   |
| Вес продукта  | 3.270 g   |

| Характеристика                   | Значение  |
|----------------------------------|---|
| Вес дополнительной каретки       | 310 g   |
| Базовый вес на 0 мм хода         | 1.380 g   |
| Дополнительный вес на 10 мм хода | 63 g  |
| Тип крепления                    | С внутренней резьбой и шпонкой  |
| Материал концевых крышек         | Алюминиевое литье под давление<br>покрытый                                  |
| Материал профиля                 | покрытый<br>Легированная сталь  |
| Замечания по материалу           | Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS) |
| Материал крышки привода          | Алюминиевое литье под давление<br>покрытый                                  |
| Материал каретки                 | Сталь   |
| Материал гайки шпинделя          | Сталь   |
| Материал шпинделя                | Сталь   |