

# Привод со шпинделем EGC-120- -BS-KF

№ изделия: 556809

FESTO

С направляющей с рециркулирующими шарикоподшипниками



Примерное  
представление

## Таблица данных

Общая таблица данных - Индивидуальные значения зависят от вашей конфигурации.

| Характеристика                            | Значение   |
|---|--|
| Рабочий ход                               | 50 ... 2.500 mm  |
| Размер                                    | 120  |
| Диаметр шпинделя                          | 25 mm  |
| Положение при сборке                      | Любое  |
| Направляющая                              | передача типа "винт - гайка" с циркулирующими шариками с направляющей                |
| Тип конструкции                           | Электромеханический линейный привод со шпинделем с рециркулирующим шарикоподшипником |
| Тип мотора                                | Шаговый мотор<br>Сервомотор  |
| Тип шпинделя                              | Шарико-винтовой шпиндель   |
| Макс. ускорение                           | 15 m/s <sup>2</sup>  |
| Макс. скорость                            | 0,6 ... 1,5 m/s  |
| Точность повторения                       | ±0,02 mm   |
| Рабочий цикл                              | 100 %  |
| PWIS conformity                           | VDMA24364-B2-L   |
| Класс защиты                              | IP40   |
| Температура окружающей среды              | -10 ... 60 °C  |
| Моменты инерции сечения 2-ой степени Ix   | 5.010E+03 mm <sup>4</sup>  |
| Моменты инерции сечения 2-ой степени Iy   | 5.820E+03 mm <sup>4</sup>  |
| Моменты инерции сечения 2-ой степени Iz   | 5.010E+03 mm <sup>4</sup>  |
| Макс. усилие Fy                           | 6.890 N  |
| Макс. усилие Fz                           | 6.890 N  |
| Макс. момент Mx                           | 144 Nm   |
| Макс. радиальное усилие на приводном валу | 500 N  |
| Макс. усилие подачи Fx                    | 1.500 N  |
| Крутящий момент инерции                   | 1.430E+03 mm <sup>4</sup>  |
| Массовый момент инерции JH на метр хода   | 2,756 kgcm <sup>2</sup>  |
| Коэффициент подачи                        | 10 ... 25 mm/U   |
| Пневматический канал на фиксаторе         | M5   |
| Материал концевых крышек                  | Алюминиевый сплав<br>Анодированный   |
| Материал компенсатора момента             | Алюминиевый сплав<br>Анодированный   |
| Материал профиля                          | Алюминиевый сплав<br>Анодированный   |
| Замечания по материалу                    | Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)          |
| Материал крышки привода                   | Алюминиевый сплав<br>Анодированный   |
| Материал каретки                          | Сталь  |
| Материал направляющей рейки               | Сталь  |
| Материал каретки                          | Алюминиевый сплав<br>Анодированный   |
| Материал гайки шпинделя                   | Сталь  |
| Материал шпинделя                         | Сталь  |