

# Консольный привод ELCC-TB-KF-110-1700-0H-P0-CR

№ изделия: 8082417

FESTO



## Таблица данных

| Характеристика                                      | Значение  |
|---|---|
| Эффективный диаметр приводной шестерни              | 68,755 mm   |
| Рабочий ход   | 1.700 mm  |
| Размер  | 110   |
| Резерв хода   | 0 mm  |
| Шаг зубчатого ремня                                 | 8 mm  |
| Положение при сборке                                | Любое   |
| Направляющая  | передача типа "винт - гайка" с циркулирующими шариками с направляющей       |
| Тип конструкции                                     | Электромеханический консольный привод                                       |
| Макс. ускорение                                     | 30 m/s <sup>2</sup>   |
| Макс. скорость                                      | 5 m/s   |
| Точность повторения                                 | ±0,05 mm  |
| Классификация сопротивления коррозии CRC            | 0 - Нет стойкости к коррозии  |
| PWIS conformity                                     | VDMA24364 zone III  |
| Класс защиты  | IP20  |
| Температура окружающей среды                        | -10 ... 60 °C   |
| Моменты инерции сечения 2-ой степени Iy             | 6.830,57E+03 mm <sup>4</sup>  |
| Моменты инерции сечения 2-ой степени Iz             | 4.925,97E+03 mm <sup>4</sup>  |
| Макс. приводной момент                              | 90 Nm   |
| Макс. усилие Fy                                     | 20.596 N  |
| Макс. усилие Fz                                     | 20.022 N  |
| Макс. момент Mx                                     | 317 Nm  |
| Макс. момент My                                     | 2.368 Nm  |
| Макс. момент Mz                                     | 2.286 Nm  |
| Макс. усилие подачи Fx                              | 2.500 N   |
| Массовый момент инерции JH на метр хода             | 174,9 kgcm <sup>2</sup>   |
| Массовый момент инерции JL на кг нагрузки           | 11,8 kgcm <sup>2</sup>  |
| Массовый момент инерции, JO                         | 157,1 kgcm <sup>2</sup>   |
| Коэффициент подачи                                  | 216 mm/U  |
| Справочное значение, характеристики движения        | 5.000 km  |
| Интервалы смазки, в зависимости от пройденного пути | 1.000 km  |
| Перемещаемая масса при ходе 0 мм                    | 10.017 g  |
| Дополнительный коэффициент массы на 10 мм хода      | 148 g   |
| Базовый вес на 0 мм хода                            | 27.299 g  |
| Дополнительный вес на 10 мм хода                    | 148 g   |
| Материал концевых крышек                            | Анодированный алюминий  |
| Материал профиля                                    | Анодированный алюминий  |
| Замечания по материалу                              | Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS) |
| Материал головки привода                            | Анодированный алюминий  |
| Материал направляющей рейки                         | Rolled steel, Corroprotect coated   |
| Материал корпуса                                    | Легированная сталь, нержавеющая   |
| Материал каретки                                    | Cast aluminium, anodised  |
| Материал зажимной детали зубчатого ремня            | Анодированный алюминий  |
| Материал зубчатого ремня                            | полихлоропрен со стекловолокном и нейлоновым покрытием                      |