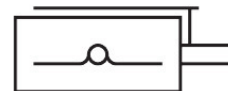


# Консольна вісь ELCC-TB-KF-110-1000-0H-P0-CR

Номер деталі: 8082414

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                       | Значення                                     |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Ефективний діаметр ведучої шестерні               | 68.755 мм                                    |
| Робочий хід                                       | 1000 мм                                      |
| Розмір                                            | 110                                          |
| Резерв ходу                                       | 0 мм                                         |
| Крок зубчастого ремня                             | 8 мм                                         |
| Положення монтажу                                 | Будь-який                                    |
| Напрямна                                          | Точна напрямна                               |
| Конструкція                                       | Електромеханічний консольний лінійний привід |
| Максимальне прискорення                           | 30 м/с <sup>2</sup>                          |
| Максимальна швидкість                             | 5 м/с                                        |
| Точність повторюваності                           | ±0,05 мм                                     |
| Клас корозійної стійкості (CRC)                   | 0 - відсутність корозійного напруження       |
| Відповідність LABS                                | VDMA 24364 Зона III                          |
| Ступінь захисту                                   | IP20                                         |
| Температура навколишнього середовища              | -10 °C...60 °C                               |
| Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iy | 6830570 мм <sup>4</sup>                      |
| Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iz | 4925970 мм <sup>4</sup>                      |
| Максимальний крутний момент приводу               | 90 Н·м                                       |
| Максимальна сила Fy                               | 20596 Н                                      |
| Максимальна сила Fz                               | 20022 Н                                      |
| Максимальний момент Mx                            | 317 Н·м                                      |
| Мах. Moment My                                    | 2368 Н·м                                     |
| Максимальний момент Mz                            | 2286 Н·м                                     |
| Максимальна сила подачі Fx                        | 2500 Н                                       |
| Момент інерції маси JH на метр ходу               | 174.9 кг·см <sup>2</sup>                     |
| Момент інерції маси JL на кг корисного вантажу    | 11.8 кг·см <sup>2</sup>                      |
| Момент інерції маси JO                            | 157.1 кг·см <sup>2</sup>                     |
| Постійна подача                                   | 216 мм/об                                    |
| Еталонний термін служби                           | 5000 км                                      |
| Інтервал змащення залежить від пройденої відстані | 1000 км                                      |
| Маса переміщення при ході 0 м                     | 10017 г                                      |

| Особливості                                | Значення                                           |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу       | 148 г                                              |
| Основна вага при ході 0 мм                 | 27299 г                                            |
| Додаткова вага на 10 мм ходу               | 148 г                                              |
| Матеріал торцевої кришки                   | Кований алюмінієвий сплав, анодований              |
| Профіль матеріалу                          | Кований алюмінієвий сплав, анодований              |
| Інформація про матеріали                   | Відповідно до RoHS                                 |
| Матеріал головки привода                   | Кований алюмінієвий сплав, анодований              |
| Матеріал напрямної рейки                   | Сталевий прокат з покриттям Corrotect              |
| Матеріал корпусу                           | високолегована нержавіюча сталь                    |
| Матеріал каретки                           | Алюміній литий, анодований                         |
| Матеріал корпусу затиску зубчастого ременя | Кований алюмінієвий сплав, анодований              |
| Матеріал зубчастого ременя                 | Поліхлоропрен зі склокордом і нейлоновим покриттям |