

# Електрическа шейна EGSK-33-100-10P

Номер на част: 562778

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                             | Стойност                                                   |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Работен ход                                                | 100 mm                                                     |
| Размер                                                     | 33                                                         |
| Обратен ход                                                | 20 Em                                                      |
| Диаметър на шпиндела                                       | 10 mm                                                      |
| Ход на шпиндела                                            | 10 mm/об.                                                  |
| Монтажно положение                                         | произволно                                                 |
| Водачи                                                     | Сачмено-винтова направляваща                               |
| Конструктивна структура                                    | Електромеханична линейна ос със сачмено-винтово задвижване |
| Връщане в изходно положение                                | Референтен превключвател                                   |
| Вид шпиндел                                                | Задвижване сачмено-винтово                                 |
| Макс. ускорение                                            | 20 m/s <sup>2</sup>                                        |
| Макс. скорост                                              | 0.79 m/s                                                   |
| Точност при повторение                                     | ±0,01 mm                                                   |
| Клас на устойчивост на корозия KVK                         | 0 - няма опасност от корозия                               |
| Сертификат за LABS                                         | VDMA24364 зона III                                         |
| Клас защита                                                | IP10                                                       |
| Температура на околната среда                              | 0 °C...40 °C                                               |
| Динамично допустимо натоварване фиксиран лагер             | 1790 Б                                                     |
| Динамично допустимо натоварване линейно водене             | 9207 Б                                                     |
| Динамично допустимо натоварване сачмено-винтово задвижване | 1760 Б                                                     |
| Моменти на сечение на площта 2-ра степен Iy                | 62000 mm <sup>4</sup>                                      |
| Моменти на сечение на площта 2-ра степен Iz                | 380000 mm <sup>4</sup>                                     |
| Макс. момент на задвижването                               | 0.24 Nm                                                    |
| Макс. сила Fy                                              | 2083 Б                                                     |
| Макс. сила Fz                                              | 2083 Б                                                     |
| Макс. момент Mx                                            | 42.2 Nm                                                    |
| Макс. момент My                                            | 13.8 Nm                                                    |
| Макс. момент Mz                                            | 13.8 Nm                                                    |
| Макс. сила на подаване Fx                                  | 148 Б                                                      |
| Момент на празен ход на задвижването                       | 0.07 Nm                                                    |
| Статично допустимо натоварване сачмено-винтово задвижване  | 2840 Б                                                     |

| Характеристика                                | Стойност                                      |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Статично допустимо натоварване линейно водене | 20200 Б                                       |
| Масов инерционен момент JH на един метър ход  | 0.0771 kgcm <sup>2</sup>                      |
| Масов инерционен момент JO                    | 0.0166 kgcm <sup>2</sup>                      |
| Константа на подаване                         | 10 мм/об.                                     |
| Статично допустимо натоварване фиксиран лагер | 2590 Б                                        |
| Референтен експлоатационен живот              | 5000 Км                                       |
| Движеща се маса                               | 310 g                                         |
| Тегло плъзгач                                 | 310 g                                         |
| Тегло на продукта                             | 2010 g                                        |
| Тегло допълнителен плъзгач                    | 310 g                                         |
| Основно тегло при 0 mm ход                    | 1380 g                                        |
| Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход          | 63 g                                          |
| Начин на закрепване                           | с вътрешна резба и пасван щифт                |
| Материал на краен капак                       | Алуминиева отливка под налягане<br>с покритие |
| Материал на профила                           | с покритие<br>високолегирана стомана          |
| Указание за материала                         | Съответствие с RoHS                           |
| Материал на капака на задвижването            | Алуминиева отливка под налягане<br>с покритие |
| Материал плъзгач                              | Стомана                                       |
| Материал ходова гайка                         | Стомана                                       |
| Материал на шпиндела                          | Стомана                                       |