

# Електрична напрямна EGSK-33-400-6P

Номер деталі: 562775

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                               | Значення                                                         |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Робочий хід                                               | 400 мм                                                           |
| Розмір                                                    | 33                                                               |
| Люфт на поверненні                                        | 20 мкм                                                           |
| діаметр шпинделя                                          | 10 мм                                                            |
| Крок шпинделя                                             | 6 мм/об                                                          |
| Положення монтажу                                         | Будь-який                                                        |
| Напрямна                                                  | Точна напрямна                                                   |
| Конструкція                                               | Електромеханічний лінійний привід<br>з кулькогвинтовою передачею |
| Посилання                                                 | Опорний перемикач                                                |
| Тип гвинта                                                | Привід з кулькогвинтовою передачею                               |
| Максимальне прискорення                                   | 20 м/с <sup>2</sup>                                              |
| Максимальна швидкість                                     | 0.47 м/с                                                         |
| Точність повторюваності                                   | ±0,01 мм                                                         |
| Клас корозійної стійкості (CRC)                           | 0 - відсутність корозійного напруження                           |
| Відповідність LABS                                        | VDMA 24364 Зона III                                              |
| Ступінь захисту                                           | IP10                                                             |
| Температура навколишнього середовища                      | 0 °C...40 °C                                                     |
| Нерухомий підшипник, базова динамічна вантажопідйомність  | 1790 Н                                                           |
| Динамічна навантажувальна здатність лінійної направляючої | 9207 Н                                                           |
| Базове динамічне навантаження з кульковим гвинтом         | 2840 Н                                                           |
| Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iy         | 62000 мм <sup>4</sup>                                            |
| Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iz         | 380000 мм <sup>4</sup>                                           |
| Максимальний крутний момент приводу                       | 0.14 Н·м                                                         |
| Максимальна сила Fy                                       | 2469 Н                                                           |
| Максимальна сила Fz                                       | 2469 Н                                                           |
| Максимальний момент Mx                                    | 50.1 Н·м                                                         |
| Max. Moment My                                            | 16.4 Н·м                                                         |
| Максимальний момент Mz                                    | 16.4 Н·м                                                         |
| Максимальна сила подачі Fx                                | 150 Н                                                            |
| Обертний момент приводу на холостому ході                 | 0.07 Н·м                                                         |
| Базове статичне навантаження , кулькогвинтова пара        | 4900 Н                                                           |

| Особливості                                           | Значення                                 |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Статична навантажувальна здатність лінійної напрямної | 20200 Н                                  |
| Момент інерції маси JH на метр ходу                   | 0.0771 кг·см <sup>2</sup>                |
| Момент інерції маси JO                                | 0.0115 кг·см <sup>2</sup>                |
| Постійна подача                                       | 6 мм/об                                  |
| Статична навантажувальна здатність нерухомих опор     | 2590 Н                                   |
| Еталонний термін служби                               | 3000 км                                  |
| Рухома маса                                           | 310 г                                    |
| Вага каретки                                          | 310 г                                    |
| Вага продукту                                         | 3900 г                                   |
| Додаткова каретка , вага                              | 310 г                                    |
| Основна вага при ході 0 мм                            | 1380 г                                   |
| Додаткова вага на 10 мм ходу                          | 63 г                                     |
| Тип кріплення                                         | з внутрішньою різьбою і штифтом          |
| Матеріал торцевої кришки                              | Алюміній литий під тиском<br>З покриттям |
| Профіль матеріалу                                     | З покриттям<br>Високолегована сталь      |
| Інформація про матеріали                              | Відповідно до RoHS                       |
| Матеріал кришки приводу                               | Алюміній литий під тиском<br>З покриттям |
| Матеріал каретки                                      | Сталь                                    |
| Матеріал гайки шпинделя                               | Сталь                                    |
| Матеріал шпинделя                                     | Сталь                                    |