

# Електрична напрямна EGSK-33-100-10P

Номер деталі: 562778

FESTO



## Технічні дані

| Особливості   | Значення  |
|---|---|
| Робочий хід   | 100 mm  |
| Розмір  | 33  |
| Люфт на поверненні  | 20 $\mu$ m  |
| діаметр шпинделя  | 10 mm   |
| Крок шпинделя   | 10 mm/U   |
| Положення монтажу   | Будь-який   |
| Напрямна  | Точна напрямна  |
| Конструкція   | Електромеханічний лінійний привід<br>З кульковинтовою передачею |
| Посилання   | Опорний перемикач   |
| Тип гвинта  | Привід з кульковинтовою передачею                               |
| Максимальне прискорення                                   | 20 m/s <sup>2</sup>   |
| Максимальна швидкість                                     | 0.79 m/s  |
| Точність повторюваності                                   | $\pm$ 0,01 mm   |
| 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 N  |
| Динамічна навантажувальна здатність лінійної направляючої | 9207 N  |
| Базове динамічне навантаження з кульковим гвинтом         | 1760 N  |
| Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iy         | 62000 mm <sup>4</sup>   |
| Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iz         | 380000 mm <sup>4</sup>  |
| Максимальний крутний момент приводу                       | 0.24 Nm   |
| Максимальна сила Fy                                       | 2083 N  |
| Максимальна сила Fz                                       | 2083 N  |
| Максимальний момент Mx                                    | 42.2 Nm   |
| Мах. Moment My  | 13.8 Nm   |
| Максимальний момент Mz                                    | 13.8 Nm   |
| Максимальна сила подачі Fx                                | 148 N   |
| Обертний момент приводу на холодостому ходу               | 0.07 Nm   |
| Базове статичне навантаження , кульковинтова пара         | 2840 N  |

| Особливості   | Значення                                 |
|---|--|
| Статична навантажувальна здатність лінійної напрямної | 20200 N                                  |
| Момент інерції маси JH на метр ходу                   | 0.0771 kgcm <sup>2</sup>                 |
| Момент інерції маси JO                                | 0.0166 kgcm <sup>2</sup>                 |
| Постійна подача                                       | 10 mm/U                                  |
| Статична навантажувальна здатність нерухомих опор     | 2590 N                                   |
| Еталонний термін служби                               | 5000 km                                  |
| Рухома маса   | 310 g                                    |
| Вага каретки  | 310 g                                    |
| Вага продукту   | 2010 g                                   |
| Додаткова каретка , вага                              | 310 g                                    |
| Основна вага при ході 0 мм                            | 1380 g                                   |
| Додаткова вага на 10 мм ходу                          | 63 g                                     |
| 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                                    |