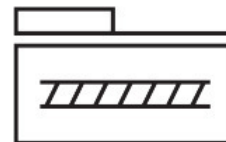
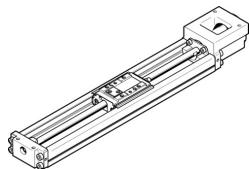


# Електрична напрямна EGSK-20-25-1P

Номер деталі: 562758

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                               | Значення                                                         |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Робочий хід                                               | 25 мм                                                            |
| Розмір                                                    | 20                                                               |
| Люфт на поверненні                                        | 20 мкм                                                           |
| діаметр шпинделя                                          | 6 мм                                                             |
| Крок шпинделя                                             | 1 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                                   | 10 м/с <sup>2</sup>                                              |
| Максимальна швидкість                                     | 0.19 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  | 1000 Н                                                           |
| Динамічна навантажувальна здатність лінійної направляючої | 2849 Н                                                           |
| Базове динамічне навантаження з кульковим гвинтом         | 660 Н                                                            |
| Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iy         | 6100 мм <sup>4</sup>                                             |
| Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iz         | 62000 мм <sup>4</sup>                                            |
| Максимальний крутний момент приводу                       | 0.011 Н·м                                                        |
| Максимальна сила Fy                                       | 1389 Н                                                           |
| Максимальна сила Fz                                       | 1389 Н                                                           |
| Максимальний момент Mx                                    | 18.1 Н·м                                                         |
| Max. Moment My                                            | 5.8 Н·м                                                          |
| Максимальний момент Mz                                    | 5.8 Н·м                                                          |
| Максимальна сила подачі Fx                                | 69 Н                                                             |
| Обертний момент приводу на холостому ході                 | 0.005 Н·м                                                        |
| Базове статичне навантаження , кулькогвинтова пара        | 1170 Н                                                           |

| Особливості                                           | Значення                                 |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Статична навантажувальна здатність лінійної напрямної | 6300 Н                                   |
| Момент інерції маси JH на метр ходу                   | 0.01 кг·см <sup>2</sup>                  |
| Момент інерції маси JO                                | 0.00087 кг·см <sup>2</sup>               |
| Постійна подача                                       | 1 мм/об                                  |
| Статична навантажувальна здатність нерухомих опор     | 1240 Н                                   |
| Еталонний термін служби                               | 500 км                                   |
| Рухома маса                                           | 64 г                                     |
| Вага каретки                                          | 64 г                                     |
| Вага продукту                                         | 448 г                                    |
| Додаткова каретка , вага                              | 64 г                                     |
| Основна вага при ході 0 мм                            | 380 г                                    |
| Додаткова вага на 10 мм ходу                          | 27 г                                     |
| Тип кріплення                                         | з внутрішньою різьбою і штифтом          |
| Матеріал торцевої кришки                              | Алюміній литий під тиском<br>З покриттям |
| Профіль матеріалу                                     | Високолегована нержавіюча 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                                    |