

# Напрямна вісь ELFA-KF-80- -

Номер деталі: 8037971

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                               | Значення                               |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Робочий хід                                                               | 50 мм...8500 мм                        |
| Розмір                                                                    | 80                                     |
| Положення монтажу                                                         | Будь-який                              |
| Напрямна                                                                  | Точна напрямна                         |
| Конструкція                                                               | Направляюча                            |
| Максимальне прискорення                                                   | 50 м/с <sup>2</sup>                    |
| Максимальна швидкість                                                     | 5 м/с                                  |
| Робочий цикл                                                              | 100%                                   |
| Клас корозійної стійкості (CRC)                                           | 0 - відсутність корозійного напруження |
| Відповідність LABS                                                        | VDMA 24364 Зона III                    |
| Ступінь захисту                                                           | IP40                                   |
| Температура навколишнього середовища                                      | -10 °C...60 °C                         |
| Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iy                         | 257180 мм <sup>4</sup>                 |
| Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iz                         | 913660 мм <sup>4</sup>                 |
| Максимальна сила Fy                                                       | 2500 Н                                 |
| Максимальна сила Fz                                                       | 3050 Н                                 |
| Максимальний опір зміщенню при холостому ході                             | 12 Н                                   |
| Максимальний момент Mx                                                    | 36 Н·м                                 |
| Max. Moment My                                                            | 228 Н·м                                |
| Максимальний момент Mz                                                    | 228 Н·м                                |
| Максимальна сила Fy загальна вісь                                         | 2500 Н                                 |
| Максимальна сила Fz загальна вісь                                         | 3050 Н                                 |
| Максимальний момент Mx загальна вісь                                      | 36 Н·м                                 |
| Максимальний момент My загальна вісь                                      | 228 Н·м                                |
| Макс. момент Mz габаритна вісь                                            | 228 Н·м                                |
| Fy з теоретичним терміном служби 100 км (чисте використання)              | 9200 Н                                 |
| Fz з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з точки зору керівництва) | 11224 Н                                |
| Mx з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з перспективи напрямної)  | 132 Н·м                                |
| Mz з теоретичним терміном служби 100 км (перспективно)                    | 839 Н·м                                |

| Особливості                                                              | Значення                                |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Mz з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з перспективи напрямної) | 839 Н·м                                 |
| Вага каретки                                                             | 1610 г                                  |
| Додаткова каретка , вага                                                 | 1610 г                                  |
| Основна вага при ході 0 мм                                               | 3740 г                                  |
| Додаткова вага на 10 мм ходу                                             | 49 г                                    |
| Профіль матеріалу                                                        | Кований алюмінієвий сплав<br>анодований |
| Інформація про матеріали                                                 | Відповідно до RoHS                      |
| Матеріал захисної стрічки                                                | Стрічка з нержавіючої сталі             |
| Матеріал напрямної каретки                                               | нержавіюча сталь                        |
| Матеріал напрямної рейки                                                 | Нержавіюча сталь                        |
| Матеріал каретки                                                         | Кований алюмінієвий сплав<br>Анодований |