

# Vodilna os ELFC-KF-32-400

Številka dela: 8062799

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                                      | Vrednost  |
|---|---|
| Delovni hod                                     | 400 mm  |
| Velikost  | 32  |
| Položaj vgradnje                                | poljubno  |
| Vodilo  | Kroglično obtočno vodilo  |
| Konstruktivna zgradba                           | vodilo  |
| Zaznavanje položaja                             | za mejno stikalo<br>za induktivne senzorje  |
| Največji pospešek                               | 15 m/s <sup>2</sup>   |
| Največja hitrost                                | 1.5 m/s   |
| Trajanje vklopa                                 | 100%  |
| Razred korozijske odpornosti KBK                | 0 – brez korozijske obremenitve   |
| Skladnost z LABS                                | VDMA24364 – cona III  |
| Primernost za proizvodnjo litij-ionskih baterij | Izdelek ustreza Festovi interni opredelitvi izdelka za uporabo v proizvodnji baterij: Kovine, ki vsebujejo več kot 1-% masni delež bakra, cinka ali niklja, so izključene iz uporabe. Izjeme so nikelj v jeklih, kemično nikljane površine, vezja, vodniki, električni konektorji in tuljave. |
| Razred čistih prostorov                         | Razred 7 v skladu z ISO 14644-1   |
| Stopnja zaščite                                 | IP40  |
| Temperatura okolice                             | 0 °C...50 °C  |
| Ploskovni momenti 2. reda ly                    | 38000 mm <sup>4</sup>   |
| Ploskovni momenti 2. reda lz                    | 45000 mm <sup>4</sup>   |
| Največja sila Fy                                | 356 N   |
| Največja sila                                   | 356 N   |
| Največji moment Mx                              | 1.3 Nm  |
| Največji moment My                              | 1.1 Nm  |
| Največji moment Mz                              | 1.1 Nm  |
| Najv. sila Fy skupna os                         | 150 N   |
| Najv. sila Fz skupna os                         | 300 N   |
| Najv. moment Mx skupna os                       | 1.3 Nm  |
| Najv. moment My skupna os                       | 1.1 Nm  |
| Največ. Moment Mz skupna os                     | 1.1 Nm  |
| Torzijski vztrajnostni moment It                | 1770 mm <sup>4</sup>  |

| Značilnost   | Vrednost                            |
|--|-------------------------------------|
| Pomična sila   | 2 N                                 |
| Referenčna življenjska doba  | 5000 km                             |
| Interval vzdrževanja   | doživljenjsko mazanje               |
| Fy pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja) | 1310 N                              |
| Fz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja) | 1310 N                              |
| Mx pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja) | 5 Nm                                |
| My pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja) | 4 Nm                                |
| Mz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja) | 4 Nm                                |
| Premikajoča se masa  | 61 g                                |
| Osnovna teža pri 0 mm hoda   | 168 g                               |
| Pribitek teže na 10 mm hoda  | 11 g                                |
| Dinamični upogib (gibanje bremena)                                   | 0,05 % dolžine osi, največ 0,5 mm   |
| Statično upogibanje (brema v mirovanju)                              | 0,1 % dolžine osi                   |
| Material zaključnega pokrova   | aluminijeva tlačna litina, lakirana |
| Material profila   | Aluminijasta zlitina, eloksirana    |
| Napotek glede materialov   | V skladu z RoHS                     |
| Material pokrivnega traka  | visoko legirano nerjavno jeklo      |
| Material vodilnega drsnika   | jeklo                               |
| Material vodilne tirnice   | jeklo                               |
| Material drsnika   | aluminijeva tlačna litina           |