

# Pasywny napęd prowadzący ELFC-KF-45-300

Numer części: 8062804

FESTO



## Karta danych

| Cecha  | Wartość  |
|--|--|
| Skok roboczy   | 300 mm   |
| Wielkość   | 45   |
| Zapas skoku  | 0 mm   |
| Pozycja zabudowy   | Dowolna  |
| Prowadzenie  | Prowadzenie na łożyskach kulkowych z zamkniętym obiegiem kulek |
| Konstrukcja  | Z prowadnicami   |
| Maks. przyspieszenie   | 250 m/s <sup>2</sup>   |
| Maks. prędkość   | 1.5 m/s  |
| Czas pracy ciągłej   | 100 %  |
| Klasa odporności na korozję CRC  | 0 – Brak odporności na korozję                                 |
| Zgodność z PWIS  | VDMA24364-Strefa III   |
| Klasyfikacja RSBP zgodnie z CD-0033                                      | F1a  |
| Klasa Cleanroom  | ISO Klasa 7  |
| Stopień ochrony  | IP40   |
| Temperatura otoczenia  | 0 ... 50 °C  |
| Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy                | 140E+03 mm <sup>4</sup>  |
| Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz                | 170E+03 mm <sup>4</sup>  |
| Maks. siła Fy  | 300 N  |
| Maks. siła Fz  | 600 N  |
| Maks. moment Mx  | 5.5 Nm   |
| Maks. moment My  | 4.7 Nm   |
| Maks. moment Mz  | 4.7 Nm   |
| Skręcający moment bezwładności It  | 8.5E+03 mm <sup>4</sup>  |
| Siła przesunięcia  | 4.5 N  |
| Fy przy teoretycznej żywotności 100 km (tylko z perspektywy prowadzenia) | 1 104 N  |
| Fz przy teoretycznej żywotności 100 km (tylko z perspektywy prowadzenia) | 2 208 N  |
| Mx przy teoretycznej żywotności 100 km (tylko z perspektywy prowadzenia) | 20 Nm  |
| My przy teoretycznej żywotności 100 km (tylko z perspektywy prowadzenia) | 17 Nm  |
| Mz przy teoretycznej żywotności 100 km (tylko z perspektywy prowadzenia) | 17 Nm  |
| Przemieszczana masa własna   | 144 g  |
| Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku  | 23 g   |
| Materiał pokrywy końcowej  | Odlew ciśnieniowy, aluminiowy, malowany                        |
| Materiał profilu   | Stop aluminium, anodowany                                      |
| Uwaga dotycząca materiałów   | Zgodne z RoHS  |
| Materiał taśmy maskującej  | Stal wysokostopowa, nierdzewna                                 |
| Materiał pokrywy   | Odlew ciśnieniowy, aluminiowy, malowany                        |
| Materiał prowadzenia wózka napędu  | Stal   |
| Materiał prowadnicy  | Stal   |
| Materiał wózka   | Aluminium-odlew ciśnieniowy                                    |