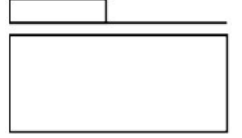


# Kılavuz ekseni ELFC-KF-45-400

Ürün numarası: 8062805

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                                        | Değer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Çalışma stroku                                 | 400 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Boyut                                          | 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Montaj konumu                                  | herhangi bir                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kılavuz                                        | Bilyalı rulman yatağı                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tasarım                                        | Kılavuz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Konum algılama                                 | yaklaşım sensörü için<br>endüktif sensörler için                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Maks. ivmelenme                                | 15 m/sn <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Maks. hız                                      | 1.5 m/sn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Devreye girme süresi                           | 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Korozyon direnci sınıfı KBK                    | 0 - korozyona maruziyet yok                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| LABS uygunluğu                                 | VDMA24364 Zone III                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk | Ürün, Festo'nun batarya üretiminde kullanım için dahili ürün tanımına karşılık gelir.Kütle oranı olarak %1'den fazla bakır, çinko veya nikel içeren metaller kullanılmaz.Istisnalar, çeliklerdeki nikel, kimyasal olarak nikel kaplı yüzeyler, baskılı devre kartları, kablolar, elektrik konnektörleri ve bobinlerdir. |
| Temiz oda sınıfı                               | ISO 14644-1 uyarınca Sınıf 7                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Koruma türü                                    | IP40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ortam sıcaklığı                                | 0 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2. derece alan momentleri Iy                   | 140000 mm <sup>4</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2. derece alan momentleri Iz                   | 170000 mm <sup>4</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Maks. kuvvet Fy                                | 880 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Maks. kuvvet Fz                                | 880 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Maks. moment Mx                                | 5.5 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Maks. moment My                                | 4.7 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Maks. moment Mz                                | 4.7 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tüm eksenlerdeki maks. kuvvet Fy               | 300 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tüm eksenlerdeki maks. kuvvet Fz               | 600 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tüm eksenlerdeki maks. moment Mx               | 5.5 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tüm eksenlerdeki maks. moment My               | 4.7 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tüm eksenlerdeki maks. moment Mz               | 4.7 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Torsiyon atalet momenti It                     | 8500 mm <sup>4</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Özellik                                                                    | Değer                                      |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Yer değiştirme kuvveti                                                     | 4.5 N                                      |
| Referans hizmet ömrü                                                       | 5000 km                                    |
| Bakım aralığı                                                              | Ömür boyu yağlama                          |
| 100 km'lik teorik kullanım ömründe Fy (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)  | 3240 N                                     |
| 100 km'lik teorik kullanım ömründe Fzz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında) | 3240 N                                     |
| 100 km'lik teorik kullanım ömründe Mx (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)  | 20 Nm                                      |
| 100 km'lik teorik kullanım ömründe My (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)  | 17 Nm                                      |
| 100 km'lik teorik kullanım ömründe Mz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)  | 17 Nm                                      |
| Hareketli kütle                                                            | 144 g                                      |
| 0 mm strokta temel ağırlık                                                 | 384 g                                      |
| 10 mm strok başına ek ağırlık                                              | 23 g                                       |
| Dinamik sarkma (yük hareketli)                                             | Eksen uzunluğunun %0,05'i, maksimum 0,5 mm |
| Statik sarkma (duruştta yük)                                               | Eksen uzunluğunun %0,1'i                   |
| Kapak malzemesi                                                            | Alüminyum döküm, boyalı                    |
| Profil malzemesi                                                           | Dövme alüminyum alaşım, anodize            |
| Malzeme hakkında not                                                       | RoHS uyumlu                                |
| Kapama bandı malzemesi                                                     | yüksek alaşımlı paslanmaz çelik            |
| Kızak kılavuzu malzemesi                                                   | Çelik                                      |
| Kılavuz rayı malzemesi                                                     | Çelik                                      |
| Kızak malzemesi                                                            | Alüminyum pres döküm                       |