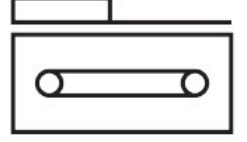


# Dişli kayış ekseni ELGR-TB-55-200-0H

Ürün numarası: 8083785

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                                    | Değer                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Tahrik pinyonu etkin çap                   | 28.65 mm                                       |
| Çalışma stroku                             | 200 mm                                         |
| Boyut                                      | 55                                             |
| Dişli kayış esneme                         | 0.21 %                                         |
| Dişli kayış bölümlleme                     | 3 mm                                           |
| Montaj konumu                              | herhangi bir                                   |
| Kılavuz                                    | Bilyalı rulman yatağı                          |
| Tasarım                                    | Elektromekanik lineer eksen<br>dişli kayış ile |
| Motor türü                                 | Step motor<br>Servo motor                      |
| Maks. ivmelenme                            | 50 m/sn <sup>2</sup>                           |
| Maks. hız                                  | 0.35 m/sn...3 m/sn                             |
| Tekrarlama hassasiyeti                     | ±0,1 mm                                        |
| Devreye girme süresi                       | 100%                                           |
| LABS uygunluğu                             | VDMA24364 Zone III                             |
| Koruma türü                                | IP20                                           |
| Ortam sıcaklığı                            | -10 °C...50 °C                                 |
| 2. derece alan momentleri ly               | 38300 mm <sup>4</sup>                          |
| 2. derece alan momentleri lz               | 41180 mm <sup>4</sup>                          |
| Maks. tahrik torku                         | 5 Nm                                           |
| Maks. kuvvet Fy                            | 300 N                                          |
| Maks. kuvvet Fz                            | 300 N                                          |
| Maks. yüksüz yer değiştirme direnci        | 27.9 N                                         |
| Maks. besleme kuvveti Fx                   | 350 N                                          |
| Boşta çalışma tahrik torku                 | 0.4 Nm                                         |
| Metre strok başına kütle atalet momenti JH | 0.19 kgcm <sup>2</sup>                         |
| Kg yük başına kütle atalet momenti JL      | 2.05 kgcm <sup>2</sup>                         |
| Besleme sabiti                             | 90 mm/dev                                      |
| Referans hizmet ömrü                       | 5000 km                                        |
| 10 mm strok başına hareketli kütle ek yük  | 0.92 g                                         |
| Ürün ağırlığı                              | 7000 g                                         |

| Özellik                             | Değer                                                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 10 mm strok başına ek ağırlık       | 78 g                                                                        |
| Profil malzemesi                    | Dövme alüminyum alaşım<br>eloksallı                                         |
| Malzeme hakkında not                | RoHS uyumlu                                                                 |
| Tahrik kapağı malzemesi             | Dövme alüminyum alaşım<br>eloksallı                                         |
| Kayış kasnakları malzemesi          | yüksek alaşımlı paslanmaz çelik                                             |
| Kızak malzemesi                     | Dövme alüminyum alaşım<br>eloksallı                                         |
| Dişli kayış tutma elemanı malzemesi | Berilyum bronz                                                              |
| Dişli kayış malzemesi               | Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und<br>Nylonüberzug |