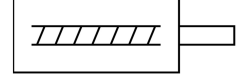


# Elektro-Silindir ESBF-LS-50-300-4P

Ürün numarası: 8022603

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                                | Değer                                |
|--|--------------------------------------|
| Boyut                                  | 50                                   |
| Strok                                  | 300 mm                               |
| Piston mili dış ölçüsü                 | M16x1,5                              |
| Ters çevirme boşluğu                   | 100 µm                               |
| Mil çapı                               | 20 mm                                |
| Mil adımı                              | 4 000058                             |
| Piston milinin maks. dönüş açısı +/-   | 0.15 drc                             |
| Standarda dayalı                       | ISO 15552                            |
| Montaj konumu                          | herhangi bir                         |
| Piston mili ucu                        | Erkek diş                            |
| Motor türü                             | Step motor<br>Servo motor            |
| Konum algılama                         | yaklaşım sensörü için                |
| Tasarım                                | Trapez vidalı milli elektro silindir |
| Mil tipi                               | Trapez vidalı mil                    |
| Dönmeye karşı koruma/kılavuz           | kayar yatak ile                      |
| Maks. ivmelenme                        | 2.5 m/s <sup>2</sup>                 |
| Maks. hız                              | 0.2 m/s                              |
| Tekrarlama hassasiyeti                 | ±0,05 mm                             |
| Devreye girme süresi                   | 100%                                 |
| Korozyon direnci sınıfı KBK            | 2 - orta derece korozyona maruziyet  |
| LABS uygunluğu                         | VDMA24364 Zone III                   |
| Depolama sıcaklığı                     | -20 °C...60 °C                       |
| Gıdaya uygunluk                        | bkz. Gelişmiş yapı malzemesi bilgisi |
| Bağıl nem                              | %0 - 95                              |
| Koruma türü                            | IP40                                 |
| Ortam sıcaklığı                        | 0 °C...50 °C                         |
| Maks. tahrik torku                     | 4.8 Nm                               |
| Tahrik milindeki maks. radyal kuvvet   | 300 N                                |
| Maks. besleme kuvveti Fx               | 1600 N                               |
| Boşta çalışma tahrik torku             | 0.3 Nm                               |
| Taşıma kapasitesi kılavuz değer, yatay | 160 kg                               |

| Özellik                                    | Değer                                      |
|--|--|
| Faydalı yük kılavuz değeri, dikey          | 160 kg                                     |
| Metre strok başına kütle atalet momenti JH | 1.2382 000018                              |
| Kg yük başına kütle atalet momenti JL      | 0.004 000018                               |
| Kütle atalet momenti JO                    | 0.1407 000018                              |
| 0 mm strokta hareketli kütle               | 532 Gram                                   |
| 10 mm strok başına hareketli kütle ek yük  | 13 Gram                                    |
| 0 mm strokta temel ağırlık                 | 1716 Gram                                  |
| 10 mm strok başına ek ağırlık              | 67 Gram                                    |
| Montaj türü                                | dişi diş ile<br>veya aksesuarlar           |
| Aktüatör arayüz kodu                       | D50  |
| Malzeme hakkında not                       | RoHS uyumlu                                |
| Kapak malzemesi                            | Dövme alüminyum alaşım, sürgülü eloksallı  |
| Piston mil malzemesi                       | yüksek alaşımlı paslanmaz çelik            |
| Vida malzemesi                             | Çelik, galvanize                           |
| Mil somunu malzemesi                       | Rulmanlı çelik                             |
| Mil malzemesi                              | Rulman çeliği                              |
| Silindir borusu malzemesi                  | Dövme alüminyum alaşımı, sürgülü eloksallı |