

# Elektro-silindir EPCC-BS-60-250-12P-A

Ürün numarası: 5428909

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                                        | Değer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Boyut                                          | 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Strok                                          | 250 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Strok rezervi                                  | 0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Piston mili dış ölçüsü                         | M12x1,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ters çevirme boşluğu                           | 100 µm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mil çapı                                       | 12 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mil adımı                                      | 12 mm/dev                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Piston milinin maks. dönüş açısı +/-           | 1 drc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Montaj konumu                                  | herhangi bir                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Piston mili ucu                                | Erkek dış                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Motor türü                                     | Step motor<br>Servo motor                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Konum algılama                                 | yaklaşım sensörü için                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tasarım                                        | Elektro-silindir<br>küresel vidalı milli silindir ile                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mil tipi                                       | Bilyalı vida mil tahriği                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Dönmeye karşı koruma/kılavuz                   | kayar yatak ile                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Maks. ivmelenme                                | 15 m/sn <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Maks. devir                                    | 3000 1/dak                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Maks. hız                                      | 0.6 m/sn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Maksimum referans sürüşü hızı                  | 0.01 m/sn                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tekrarlama hassasiyeti                         | ±0,02 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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.İstisnalar, çeliklerdeki nikel, kimyasal olarak nikel kaplı yüzeyler, baskılı devre kartları, kablolar, elektrik konnektörleri ve bobinlerdir. |
| Temiz oda sınıfı                               | ISO 14644-1 uyarınca Sınıf 9                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Depolama sıcaklığı                             | -20 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Özellik                                    | Değer                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Bağıl nem                                  | %0 - 95<br>yoğuşmayan                       |
| Koruma türü                                | IP40                                        |
| Ortam sıcaklığı                            | 0 °C...60 °C                                |
| Son konumlarda darbe enerjisi              | 0.024 J                                     |
| Maks. tahrik torku                         | 2.4 Nm                                      |
| Maks. moment Mx                            | 0 Nm                                        |
| Maks. moment My                            | 6.4 Nm                                      |
| Maks. moment Mz                            | 6.4 Nm                                      |
| Tahrik milindeki maks. radyal kuvvet       | 230 N                                       |
| Maks. besleme kuvveti Fx                   | 1000 N                                      |
| Boşta çalışma tahrik torku                 | 0.325 Nm                                    |
| Taşıma kapasitesi kılavuz değer, yatay     | 120 kg                                      |
| Faydalı yük kılavuz değer, dikey           | 60 kg                                       |
| Metre strok başına kütle atalet momenti JH | 0.1519 kgcm <sup>2</sup>                    |
| Kg yük başına kütle atalet momenti JL      | 0.0365 kgcm <sup>2</sup>                    |
| Kütle atalet momenti JO                    | 0.0779 kgcm <sup>2</sup>                    |
| Bakım aralığı                              | Ömür boyu yağlama                           |
| 0 mm strokta hareketli kütle               | 305 g                                       |
| 10 mm strok başına hareketli kütle ek yük  | 6.5 g                                       |
| 0 mm strokta temel ağırlık                 | 1114 g                                      |
| 10 mm strok başına ek ağırlık              | 69 g                                        |
| Montaj türü                                | dişi diş ile<br>aksesuarlarla               |
| Malzeme hakkında not                       | RoHS uyumlu                                 |
| Gövde malzemesi                            | Dövme alüminyum alaşım<br>sürgülü eloksallı |
| Piston mil malzemesi                       | yüksek alaşımlı paslanmaz çelik             |
| Mil somunu malzemesi                       | Çelik                                       |
| Mil malzemesi                              | Rulman çeliği                               |