

# Elektrohenger EPCC-BS-60-300-12P-A

Cikkszám: 5428910

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                    | Érték                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méret                                       | 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Löket                                       | 300 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Lökettartalék                               | 0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dugattyúrúd menete                          | M12x1,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Irányváltási holtjáték                      | 100 µm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Orsóátmérő                                  | 12 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Orsóemelkedés                               | 12 mm 1/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| A dugattyúrúd max. elfordulási szöge +/-    | 1 deg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Beépítési helyzet                           | tetszés szerint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dugattyúrúdvég                              | Külső menet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Motorfajta                                  | Léptetőmotor<br>Szervomotor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Pozíciófelismerés                           | közelítéskapcsolóhoz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Szerkezeti felépítés                        | Elektrohenger<br>golyósorsós hajtóművel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Orsótípus                                   | Golyósorsós hajtóművel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Csavaróbiztosíték/vezető                    | csúszóvezetésű                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Max. gyorsulás                              | 15 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Max. fordulatszám                           | 3000 1/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Max. sebesség                               | 0.6 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| A referenciamenet maximális sebessége       | 0.01 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ismétlési pontosság                         | ±0,02 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Bekapcsolási időtartam                      | 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| KBK korrózióállósági osztály                | 0 - nincs korróziós igénybevétel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| LABS konformitás                            | VDMA24364-Zone III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Alkalmasság Li-ion akkumulátorok gyártására | A termék megfelel a Festo belső termékdefiníciójának az akkumulátorgyártásban való használatra: A több mint 1% tömegarányú rezet, cinket vagy nikkelt tartalmazó fémek használata tilos. Kivételt képeznek az acélban található nikkel, a kémiaiag nikkelezett felületek, a nyomtatott áramköri lapok, a vezetékek, az elektromos csatlakozók és tekercsek |
| Tiszta szoba osztály                        | 9. osztály az ISO 14644-1 szerint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Csapághőmérséklet                           | -20 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Jellemző                                             | Érték                                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Relatív páratartalom                                 | 0 - 95%<br>nem kondenzáló                     |
| Védettség                                            | IP40                                          |
| Környezeti hőmérséklet                               | 0 °C...60 °C                                  |
| Ütközési energia a végállásokban                     | 0.024 J                                       |
| Max. hajtónyomaték                                   | 2.4 Nm                                        |
| Max. Mx nyomaték                                     | 0 Nm                                          |
| Max. My nyomaték                                     | 6.4 Nm                                        |
| Max. Mz nyomaték                                     | 6.4 Nm                                        |
| Max. radiális erő a hajtórúdnál                      | 230 N                                         |
| Max. Fx előtolóerő                                   | 1000 N                                        |
| Üresjárat hajtónyomaték                              | 0.325 Nm                                      |
| Hasznos teher irányérték, vízszintes                 | 120 kg                                        |
| Hasznos teher irányérték, függőleges                 | 60 kg                                         |
| JH tehetetlenségi nyomaték/löket méter               | 0.1519 kgcm <sup>2</sup>                      |
| II tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén | 0.0365 kgcm <sup>2</sup>                      |
| JO tehetetlenségi nyomaték                           | 0.0779 kgcm <sup>2</sup>                      |
| Karbantartási időszak                                | Teljes élettartamon keresztül történő kenés   |
| Mozgatott tömeg 0 mm löket esetén                    | 305 g                                         |
| Többlet mozgatott tömeg 10 mm löketenként            | 6.5 g                                         |
| Alapsúly 0 mm löket esetén                           | 1114 g                                        |
| Súlytöbblet 10 mm löketenként                        | 69 g                                          |
| Rögzítés módja                                       | belső menettel<br>tartozékkal                 |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések                | RoHS-kompatibilis                             |
| Ház alapanyaga                                       | Kovácsolt alumínium ötvözet<br>csúszáseloxált |
| Dugattyúrúd alapanyaga                               | erősen ötvözött rozsdamentes acél             |
| Orsó anya alapanyaga                                 | Acél                                          |
| Orsó alapanyaga                                      | Hengerelt csapágyacél                         |