

# Elektrohenger EPCC-BS-25-175-2P-A

Cikkszám: 5428811

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                    | Érték   |
|---|---|
| Méret                                       | 25  |
| Löket                                       | 175 mm  |
| Lökettartalék                               | 0 mm  |
| Dugattyúrúd menete                          | M6  |
| Irányváltási holtjáték                      | 100 Ím  |
| Orsóátmérő                                  | 6 mm  |
| Orsóemelkedés                               | 2 mm/U  |
| 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                              | 5 m/s <sup>2</sup>  |
| Max. fordulatszám                           | 4000 1/min  |
| Max. sebesség                               | 0.083 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 több mint 1% tömegarányú réz-, cink- vagy nikkeltartalmú fémek használata tilos. Kivételt képeznek: az acélban található nikkel, a vegyileg nikkelezett felületek, nyomtatott áramköri lapok, vezetékek, elektromos csatlakozók és a mágnesetekercsek |
| Tiszta szoba osztály                        | 9. osztály az ISO 14644-1 szerint   |
| Csapághőmérséklet                           | -20 °C...60 °C  |
| Relatív páratartalom                        | 0 - 95%<br>nem kondenzáló   |

| Jellemző   | Érték   |
|--|---|
| Védettség  | IP40  |
| Környezeti hőmérséklet                               | 0 °C...60 °C                                  |
| Ütközési energia a végállásokban                     | 0.0012 J                                      |
| Max. hajtónyomaték                                   | 0.05 Nm                                       |
| Max. Mx nyomaték                                     | 0 Nm  |
| Max. My nyomaték                                     | 0.6 Nm  |
| Max. Mz nyomaték                                     | 0.6 Nm  |
| Max. radiális erő a hajtórúdnál                      | 30 N  |
| Max. Fx előtolóerő                                   | 75 N  |
| Üresjárat hajtónyomaték                              | 0.02 Nm                                       |
| Hasznos teher irányérték, vízszintes                 | 12 kg   |
| Hasznos teher irányérték, függőleges                 | 6 kg  |
| JH tehetetlenségi nyomaték/löket méter               | 0.0056 kgcm <sup>2</sup>                      |
| Jl tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén | 0.001 kgcm <sup>2</sup>                       |
| JO tehetetlenségi nyomaték                           | 0.0009 kgcm <sup>2</sup>                      |
| Karbantartási időszak                                | Teljes élettartamon keresztül történő kenés   |
| Mozgatott tömeg 0 mm löket esetén                    | 53 g  |
| Többlet mozgatott tömeg 10 mm löketenként            | 2.6 g   |
| Alapsúly 0 mm löket esetén                           | 132 g   |
| Súlytöbblet 10 mm löketenként                        | 13 g  |
| Rögzítés módja                                       | 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                         |