

# Elektrohenger EPCO-16-200-3P-ST-E

Cikkszám: 1476421



## Adatlap

| Jellemző                                        | Érték                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Méret                                           | 16                                                      |
| Löket                                           | 200 mm                                                  |
| Lökettartalék                                   | 0 mm                                                    |
| Dugattyúrúd menete                              | M6                                                      |
| Irányváltási holtjáték                          | 0,1 mm                                                  |
| Lépésszög teljes lépésnél                       | 1.8 deg                                                 |
| Lépésszög túrése                                | ±5%                                                     |
| Orsóátmérő                                      | 8 mm                                                    |
| Orsóemelkedés                                   | 3 mm/U                                                  |
| A dugattyúrúd max. elfordulási szöge +/-        | 2 deg                                                   |
| Beépítési helyzet                               | tetszés szerint                                         |
| Dugattyúrúdvég                                  | Külső menet                                             |
| Motorfajta                                      | Léptetőmotor                                            |
| Szerkezeti felépítés                            | Elektrohenger<br>golyósorsós hajtóművel                 |
| Orsótípus                                       | Golyósorsós hajtóművel                                  |
| Csavaróbiztosíték/vezető                        | csúszóvezetésű                                          |
| Forgórészjeladó                                 | Inkrementális enkóder                                   |
| Forgórészjeladó interfész                       | RS422 TTL AB csatornák + nullaindex                     |
| A forgórészjeladó mérési elve                   | optikai                                                 |
| Max. gyorsulás                                  | 10 m/s <sup>2</sup>                                     |
| Max. sebesség                                   | 0.125 m/s                                               |
| Ismétlési pontosság                             | ±0,02 mm                                                |
| Bekapcsolási időtartam                          | 100%                                                    |
| Szigetelésvédelmi osztály                       | B                                                       |
| DC névleges üzemi feszültség                    | 24 V                                                    |
| Motor névleges árama                            | 1.4 A                                                   |
| Engedély                                        | RCM jelzés<br>c UL us - Recognized (OL)                 |
| CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot) | EU EMC-irányelv szerint<br>az EU RoHS irányelve szerint |

| Jellemző                                             | Érték                                                                                          |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)    | az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint<br>az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint |
| KBK korrózióállósági osztály                         | 1 - alacsony korrózióknak való kitettség                                                       |
| LABS konformitás                                     | VDMA24364-Zone III                                                                             |
| Csapághőmérséklet                                    | -20 °C...60 °C                                                                                 |
| Relatív páratartalom                                 | 0 - 85%<br>nem kondenzáló                                                                      |
| Védettség                                            | IP40                                                                                           |
| Környezeti hőmérséklet                               | 0 °C...50 °C                                                                                   |
| Ütközési energia a végállásokban                     | 0.0001 J                                                                                       |
| Max. Mx nyomaték                                     | 0 Nm                                                                                           |
| Max. My nyomaték                                     | 0.6 Nm                                                                                         |
| Max. Mz nyomaték                                     | 0.6 Nm                                                                                         |
| Max. Fx előtolóerő                                   | 125 N                                                                                          |
| Hasznos teher irányérték, vízszintes                 | 24 kg                                                                                          |
| Hasznos teher irányérték, függőleges                 | 12 kg                                                                                          |
| JH tehetetlenségi nyomaték/löket méter               | 0.0253 kgcm <sup>2</sup>                                                                       |
| JI tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén | 0.0023 kgcm <sup>2</sup>                                                                       |
| JO tehetetlenségi nyomaték                           | 0.0228 kgcm <sup>2</sup>                                                                       |
| Hajlítási sugár, fix kábelvezetés                    | 60 mm                                                                                          |
| Mozgatott tömeg 0 mm löket esetén                    | 70 g                                                                                           |
| Többlet mozgatott tömeg 10 mm löketenként            | 2 g                                                                                            |
| Alapsúly 0 mm löket esetén                           | 615 g                                                                                          |
| Súlytöbblet 10 mm löketenként                        | 17 g                                                                                           |
| Elektromos csatlakozástechnika                       | Csatlakozó                                                                                     |
| Rögzítés módja                                       | belső menettel<br>tartozékkal                                                                  |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések                | RoHS-kompatibilis                                                                              |
| Fedél alapanyaga                                     | Kovácsolt alumíniumötvözet<br>simára eloxált                                                   |
| Ház alapanyaga                                       | Kovácsolt alumínium ötvözet<br>csúszáseloxált                                                  |
| Dugattyúrúd alapanyaga                               | erősen ötvöztött rozsdamentes acél                                                             |
| Orsó anya alapanyaga                                 | Acél                                                                                           |
| Orsó alapanyaga                                      | Hengerelt csapágyacél                                                                          |
| Hengercső alapanyaga                                 | Kovácsolt alumínium ötvözet<br>simára eloxált                                                  |