

# elektromos henger

## EPCC-BS-25-175-6P-A

Cikkszám: 5428819

FESTO



### Adatlap

| Jellemző  | Érték                                |
|---|--------------------------------------|
| Méret   | 25                                   |
| Löklet  | 175 mm                               |
| Lökettartalék   | 0 mm                                 |
| Dugattyúrúd menet                                       | M6                                   |
| Holtjáték   | 100 µm                               |
| Orsó átmérő   | 6 mm                                 |
| Orsó meredekség   | 6 mm/U                               |
| Max. dugattyúrúd elfordítási szög +/-                   | 1 deg                                |
| Beépítési helyzet                                       | tetszőleges                          |
| Dugattyúrúd vég   | Külső menet                          |
| Motorfajta  | Léptető motor<br>Szervomotor         |
| Pozíció felismerés                                      | közelítéskapcsolóhoz                 |
| Konstruktív felépítés                                   | Elektromos henger<br>Golyóscsapággal |
| Orsó típus  | Golyóscsapággy                       |
| Elfordulás elleni biztosítás/vezeték                    | csúszócscsapággal                    |
| Max. gyorsulás  | 15 m/s <sup>2</sup>                  |
| Max.sebesség  | 0.251 m/s                            |
| Ismétlési pontosság                                     | ±0,02 mm                             |
| Ciklusidő   | 100 %                                |
| KBK korrózióállósági osztály                            | 0 - nincs korróziós károsodás        |
| PWIS conformity   | VDMA24364 zone III                   |
| RSBP classification to CD-0033                          | F1a                                  |
| Tisztaszoba kategória                                   | ISO class 9                          |
| Tárolási hőmérséklet                                    | -20 ... 60 °C                        |
| Relatív légnedvesség                                    | 0 - 95 %<br>nem kondenzálódó         |
| Védettség   | IP40                                 |
| Környezeti hőmérséklet                                  | 0 ... 60 °C                          |
| Felütkezési energia a véghelyzetekben                   | 0.0012 J                             |
| Max. Mx nyomaték  | 0 Nm                                 |
| Max. My nyomaték  | 0.6 Nm                               |
| Max. Mz nyomaték  | 0.6 Nm                               |
| Max.sugárirányú erő a hajtó tengelyen                   | 30 N                                 |
| Max. Fx előtoló erő                                     | 75 N                                 |
| Hasznos terhelés irányérték, vízszintes                 | 12 kg                                |
| Hasznos terhelés irányérték, függőleges                 | 6 kg                                 |
| Tehetetlenségi nyomaték, JH, löket méterenként          | 0.0095 kgcm <sup>2</sup>             |
| Tehetetlenségi nyomaték, JL, hasznos terhelés kg-onként | 0.0091 kgcm <sup>2</sup>             |
| Tehetetlenségi nyomaték, JO                             | 0.0014 kgcm <sup>2</sup>             |
| Mozgatott tömeg 0 mm löketnél                           | 53 g                                 |
| Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként                      | 2.6 g                                |
| Alapsúly 0 mm löketnél                                  | 132 g                                |
| Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként                      | 13 g                                 |
| Felfogási mód   | tartozékokkal                        |

| Jellemző             | Érték                               |
|----------------------|-------------------------------------|
| Anyag megjegyzés     | RoHS konform                        |
| Material housing     | Alumínium ötvözet<br>simára oxidált |
| Material piston rod  | erősen ötvözött acél, rozsdamentes  |
| Material spindle nut | Acél                                |
| Material spindle     | hengerelt acél                      |