

# elektromos henger

## EPCC-BS-45-100-10P-A

Cikkszám: 5428871

★ Sztenderd termék program

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                                | Érték                                |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Méret                                                   | 45                                   |
| Löklet                                                  | 100 mm                               |
| Lökettartalék                                           | 0 mm                                 |
| Dugattyúrúd menet                                       | M10x1,25                             |
| Holtjáték                                               | 100 µm                               |
| Orsó átmérő                                             | 10 mm                                |
| Orsó meredekség                                         | 10 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                                              | Golyóscsapágy                        |
| Elfordulás elleni biztosítás/vezeték                    | csúszócscsapággal                    |
| Max. gyorsulás                                          | 15 m/s <sup>2</sup>                  |
| Max. sebesség                                           | 0.6 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                                  |
| Tisztaságbeli kategória                                 | ISO class 9                          |
| Tárolási hőmérséklet                                    | -20 ... 60 °C                        |
| Relatív légnedvesség                                    | 0 - 95 %<br>nem kondenzálódó         |
| Védettség                                               | IP40                                 |
| Környezeti hőmérséklet                                  | 0 ... 60 °C                          |
| Felütközési energia a véghelyzetekben                   | 0.012 J                              |
| Max. Mx nyomaték                                        | 0 Nm                                 |
| Max. My nyomaték                                        | 2.9 Nm                               |
| Max. Mz nyomaték                                        | 2.9 Nm                               |
| Max. sugárirányú erő a hajtó tengelyen                  | 180 N                                |
| Max. Fx előtoló erő                                     | 450 N                                |
| Hasznos terhelés irányérték, vízszintes                 | 60 kg                                |
| Hasznos terhelés irányérték, függőleges                 | 30 kg                                |
| Tehetetlenségi nyomaték, JH, löket méterenként          | 0.0711 kgcm <sup>2</sup>             |
| Tehetetlenségi nyomaték, JL, hasznos terhelés kg-onként | 0.0253 kgcm <sup>2</sup>             |
| Tehetetlenségi nyomaték, JO                             | 0.0153 kgcm <sup>2</sup>             |
| Mozgatott tömeg 0 mm löketnél                           | 179 g                                |
| Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként                      | 4.9 g                                |
| Alapsúly 0 mm löketnél                                  | 555 g                                |
| Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként                      | 41 g                                 |
| Felfogási mód                                           | belső menettel                       |

| Jellemző             | Érték                               |
|----------------------|-------------------------------------|
|                      | tartozékokkal                       |
| 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                      |