

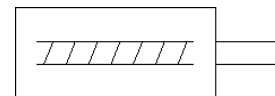
# Elektrický pohon ESBF-BS-63-300-5P

číslo dielca: 574094

★ Základný program

S guľičkovou maticou. Elektricky hnané vreteno ktoré prevádza rotačný pohyb motora na lineárny pohyb piestnej tyče.

FESTO



## údajový list

| charakteristický znak  | Hodnota                                    |
|--|--|
| Velkosť  | 63   |
| Zdvih  | 300 mm                                     |
| závit na piestnej tyči                                       | M16x1,5                                    |
| Reverzná vôľa  | 30 µm                                      |
| Priemer vretena  | 25 mm                                      |
| Stúpanie vretena   | 5 mm/U                                     |
| Max. uhol otočenia piestnej tyče +/- podľa normy             | 0,4 deg<br>ISO 15552                       |
| montážna poloha  | ľubovoľný                                  |
| koniec piestnej tyče   | vonkajší závit                             |
| Typ motora   | Servomotor                                 |
| Rozpoznanie polohy   | pre snímače koncových polôh                |
| Konštrukčné vyhotovenie                                      | Elektrický valec s guľičkovou skrutkou     |
| Vreteno  | Vreteno s guľičkovým vedením               |
| Ochrana proti pretočeniu/vedenie                             | klzné vedenie                              |
| Maximálne zrýchlenie   | 5 m/s <sup>2</sup>                         |
| Max. Rýchlosť  | 0,27 m/s                                   |
| Presnosť opakovania  | ±0,015 mm                                  |
| Spínacia doba  | 100 %                                      |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK                           | 2 - Mierne zaťaženie koróziou              |
| LABS - konformita  | VDMA24364 - zóna III                       |
| Teplota skladovania  | -20 ... 60 °C                              |
| Vhodné pre potravinárstvo                                    | Pozri rozšírenú informáciu o materiáloch   |
| Relatívna vlhkosť vzduchu                                    | 0 - 95 %                                   |
| Spôsob ochrany   | IP40                                       |
| Teplota okolia   | 0 ... 60 °C                                |
| Max. prevodový moment  | 7 Nm                                       |
| Max. radiálna sila na hriadeľ pohonu                         | 700 N                                      |
| Max. tlačná sila Fx  | 7.000 N                                    |
| Hnací moment pri chode naprázdno                             | 0,4 Nm                                     |
| Referenčná hodnota záťaže, horizontálne                      | 700 kg                                     |
| Referenčná hodnota záťaže, vertikálne                        | 700 kg                                     |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti JH na meter zdvíhu            | 2,8316 kgcm <sup>2</sup>                   |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia | 0,00633 kgcm <sup>2</sup>                  |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti JO                            | 0,49112 kgcm <sup>2</sup>                  |
| Pohyblivá hmotnosť pri zdvíhu 0 mm                           | 1.829 g                                    |
| Súčiniteľ prírastku hmotnosti na 10 mm zdvíhu                | 52 g                                       |
| Počiatočná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm                          | 3.163 g                                    |
| Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvíhu                          | 87 g                                       |
| Typ upevnenia  | s vnútorným závitom<br>alebo príslušenstvo |
| Kód rozhrania, pohon   | D60  |
| Materiálový údaj   | zhoda s RoHS                               |

| charakteristický znak   | Hodnota                                     |
|-------------------------|---|
| Materiál krytu          | Hliníkový odliatok, potiahnutý              |
| Materiál piestnej tyče  | vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ           |
| Materiál skrutiek       | Oceľ, pozinkovaná                           |
| Materiál matice vretena | ložisková oceľ                              |
| Materiál vretena        | ložisková oceľ                              |
| Materiál telesa valca   | Hliníková tvárna zliatina, hladko eloxovaná |