

# Siłownik elektryczny EPCC-BS-60-150-5P-A

Numer części: 5428893

★ Podstawowy program produkcyjny

FESTO



## Karta danych

| Cecha  | Wartość                                |
|--|--|
| Wielkość   | 60                                     |
| Skok   | 150 mm                                 |
| Zapas skoku  | 0 mm                                   |
| Gwint na tłoczysku   | M12x1,25                               |
| Luz rewersyjny   | 100 µm                                 |
| Średnica śruby   | 12 mm                                  |
| Skok śruby   | 5 mm/U                                 |
| Maks. odch. kąta obrotu tłoczyska +/-                                | 1 deg                                  |
| Pozycja zabudowy   | Dowolna                                |
| Zakończenie tłoczyska  | Gwint zewnętrzny                       |
| Typ silnika  | Silnik skokowy<br>Silnik serwo         |
| Sygnalizacja położenia   | Przy pomocy czujników                  |
| Konstrukcja  | Siłownik elektryczny<br>Z śrubą toczną |
| Typ śruby  | Śruba toczna                           |
| Zabezpieczenie przed obrotem/prowadzenie                             | Z prowadzeniem ślizgowym               |
| Maks. przyspieszenie   | 5 m/s <sup>2</sup>                     |
| Maks. prędkość   | 0.25 m/s                               |
| Powtarzalność  | ±0,02 mm                               |
| Czas pracy ciągłej   | 100 %                                  |
| Klasa odporności na korozję CRC                                      | 0 – Brak odporności na korozję         |
| Zgodność z PWIS  | VDMA24364-Strefa III                   |
| Klasyfikacja RSBP zgodnie z CD-0033                                  | F1a                                    |
| Klasa Cleanroom  | ISO Klasa 9                            |
| Temperatura przechowywania   | -20 ... 60 °C                          |
| Względna wilgotność powietrza  | 0 - 95 %<br>Bez kondensacji            |
| Stopień ochrony  | IP40                                   |
| Temperatura otoczenia  | 0 ... 60 °C                            |
| Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych                      | 0.024 J                                |
| Maks. moment M <sub>x</sub>  | 0 Nm                                   |
| Maks. moment M <sub>y</sub>  | 6.4 Nm                                 |
| Maks. moment M <sub>z</sub>  | 6.4 Nm                                 |
| Maks. siła promieniowa na wałku napędowym                            | 230 N                                  |
| Maks. siła posuwu F <sub>x</sub>                                     | 1 000 N                                |
| Wartość obciążenia użytecznego, w poziomie                           | 120 kg                                 |
| Wartość odniesienia dla obciążenia roboczego w pionie                | 60 kg                                  |
| Masowy moment bezwładności J <sub>H</sub> na metr skoku              | 0.1195 kgcm <sup>2</sup>               |
| Masowy moment bezwładności J <sub>L</sub> na kg obciążenia roboczego | 0.0063 kgcm <sup>2</sup>               |
| Masowy moment bezwładności J <sub>O</sub>                            | 0.0682 kgcm <sup>2</sup>               |
| Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku                           | 305 g                                  |
| Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku   | 6.5 g                                  |
| Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku                                     | 1 114 g                                |
| Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku                                      | 69 g                                   |
| Sposób montażu   | Przy pomocy gwintów wewnętrznych       |

| Cecha                      | Wartość                        |
|----------------------------|--------------------------------|
|                            | Przy pomocy osprzętu           |
| Uwaga dotycząca materiałów | Zgodne z RoHS                  |
| Materiał obudowy           | Stop aluminium<br>Anodowany    |
| Materiał tłoczyska         | Stal wysokostopowa, nierdzewna |
| Materiał nakrętki śrubowej | Stal                           |
| Materiał śruby             | Stalowe rolki prowadzące       |