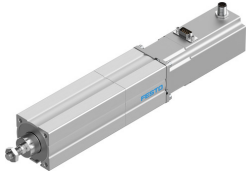


# Siłownik elektryczny EPCO-40-150-5P-ST-E

Numer produktu: 1472505

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                      | Wartość   |
|--|---|
| Wielkość                                   | 40  |
| Skok                                       | 150 mm  |
| Rezerwa skoku                              | 0 mm  |
| Gwint na tłoczysku                         | M10X1,25  |
| Luz cofania                                | 100 µm  |
| Kąt skoku pełnego kroku                    | 1.8 deg   |
| Tolerancja kąta kroku                      | ±5%   |
| Średnica śruby                             | 12 mm   |
| Skok śruby                                 | 5 mm/U  |
| Maks. kąt skręcania tłoczyska +/-          | 1 deg   |
| Pozycja montażu                            | dowolny   |
| Zakończenie tłoczyska                      | Gwint zewnętrzny  |
| Typ silnika                                | Silnik skokowy  |
| Konstrukcja                                | Siłownik elektryczny<br>z napędem śrubowo-kulkowym  |
| Typ śruby                                  | Śruba pociągowa toczna  |
| Zabezpieczenie przed obrotem / prowadzenie | prowadzenie na łożyskach ślizgowych   |
| Czujnik położenia wirnika                  | Enkoder przyrostowy   |
| Czujnik położenia wirnika, interfejs       | RS422 TTL kanały A-B + impuls zerowy  |
| Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika  | optyczny  |
| Maks. przyspieszenie                       | 10 m/s <sup>2</sup>   |
| Maks. prędkość                             | 0.18 m/s  |
| Powtarzalność                              | ±0,02 mm  |
| Czas pracy ciągłej                         | 100%  |
| Klasa izolacji                             | B   |
| Znamionowe napięcie robocze DC             | 24 V  |
| Prąd znamionowy, silnik                    | 4.2 A   |
| Certyfikacja                               | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)   |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)       | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE<br>zgodnie z dyrektywą UE RoHS |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)     | wg przepisów UK dot. EMV<br>wg przepisów UK RoHS  |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 1 - niskie obciążenie korozyjne   |
| Zgodność z LABS                            | VDMA24364-strefa III  |
| Temperatura przechowywania                 | -20 °C ... 60 °C  |

| Cechy  | Wartość   |
|--|---|
| Względna wilgotność powietrza                              | 0 - 85%<br>bez kondensacji                                      |
| Stopień ochrony  | IP40  |
| Temperatura otoczenia                                      | 0 °C ... 50 °C  |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych                    | 4.0E-4 J  |
| Maks. moment Mx  | 0 Nm  |
| Maks. moment My  | 3.3 Nm  |
| Maks. moment Mz  | 3.3 Nm  |
| Maks. siła posuwu Fx                                       | 650 N   |
| Orientacyjna wartość efektywnego obciążenia, w poziomie    | 120 kg  |
| Wartość odniesienia, obciążenie użytkowe, w pionie         | 60 kg   |
| Masowy moment bezwładności JH na metr skoku                | 0.1166 kgcm <sup>2</sup>  |
| Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia efektywnego | 0.0064 kgcm <sup>2</sup>  |
| Masowy moment bezwładności JO                              | 0.3325 kgcm <sup>2</sup>  |
| Ruchoma masa przy skoku 0 mm                               | 415 g   |
| Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku                    | 4.9 g   |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku                            | 2585 g  |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku                              | 55 g  |
| Przyłącza elektryczne                                      | Wtyczka   |
| Typ mocowania  | Przy pomocy gwintu wewnętrznego<br>Przy pomocy osprzętu         |
| Informacja o materiałach                                   | Zgodność z dyrektywą RoHS                                       |
| Materiał pokrywy   | Stop aluminium do przeróbki plastycznej<br>gładko anodowane     |
| Materiał obudowy   | Stop aluminium do przeróbki plastycznej<br>gładko anodowane     |
| Materiał tłoczyska   | Nierdzewna stal stopowa   |
| Materiał nakrętki pociągowej                               | Stal  |
| Materiał wrzeciona   | Stal łożyskowa  |
| Materiał rury siłownika                                    | Stop aluminium do przeróbki plastycznej<br>anodowanie na gładko |