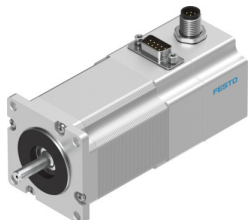


# Silnik skokowy EMMS-ST-57-M-SE-G2

Numer produktu: 1370479

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                                | Wartość                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia                                                | -10 °C...50 °C                                             |
| Temperatura przechowywania                                           | -20 °C...70 °C                                             |
| Względna wilgotność powietrza                                        | 0 - 85%                                                    |
| Spełnia normę                                                        | IEC 60034                                                  |
| Klasa izolacji                                                       | B                                                          |
| Klasa termiczna wg EN 60034-1                                        | B                                                          |
| Klasa ratingowa zgodnie z EN 60034-1                                 | S1                                                         |
| Stopień ochrony                                                      | IP54                                                       |
| Przyłącza elektryczne                                                | Wtyczka                                                    |
| Informacja o materiałach                                             | Zgodność z dyrektywą RoHS                                  |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                           | 1 - niskie obciążenie korozyjne                            |
| Zgodność z LABS                                                      | VDMA24364-B2-L                                             |
| Certyfikacja                                                         | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                      |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)                                 | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)                               | wg przepisów UK dot. EMV<br>wg przepisów UK RoHS           |
| Znamionowe napięcie robocze DC                                       | 48 V                                                       |
| Moment trzymający silnika                                            | 1.4 Nm                                                     |
| Maks. prędkość obrotowa                                              | 1940 1/min                                                 |
| Kąt skoku pełnego kroku                                              | 1.8 stopień                                                |
| Tolerancja kąta kroku                                                | ±5%                                                        |
| Prąd znamionowy, silnik                                              | 5 A                                                        |
| Stała napięcia, faza                                                 | 25.5 mVmin                                                 |
| Rezystancja uzwojenia faza                                           | 0.25 om                                                    |
| Indukcyjność uzwojenia faza na każdą pojedynczą fazę (nieskojarzona) | 0.95 mH                                                    |
| Masowy moment bezwładności wirnika                                   | 0.48 kgcm <sup>2</sup>                                     |
| Całkowity wyjściowy moment bezwładności                              | 0.48 kgcm <sup>2</sup>                                     |
| Waga produktu                                                        | 1200 g                                                     |
| Dopuszczalne osiowe obciążenie wałka                                 | 10 N                                                       |
| Dopuszczalne promieniowe obciążenie wałka                            | 52 N                                                       |
| Czujnik płożenia wirnika                                             | Enkoder przyrostowy                                        |

| Cechy                                     | Wartość                              |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| Czujnik położenia wirnika, interfejs      | RS422 TTL kanały A-B + impuls zerowy |
| Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika | optyczny                             |
| Moment trzymający hamulca                 | 1 Nm                                 |