

# Napęd obrotowy ERMO-25

Numer produktu: 2954697

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                     | Wartość                                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Wielkość                                  | 25                                                             |
| Konstrukcja                               | elektromechaniczny napęd wahadłowy ze zintegrowaną przekładnią |
| Pozycja montażu                           | dowolny                                                        |
| Typ mocowania                             | Przy pomocy gwintu wewnętrznego                                |
| Kąt obrotu                                | bez ograniczeń                                                 |
| Przełożenie przekładni                    | 9:1                                                            |
| Znamionowy moment obrotowy                | 2.5 Nm                                                         |
| Znamionowa prędkość obrotowa              | 66 1/min                                                       |
| Maks. prędkość w temp. 90°                | 150 1/min                                                      |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych   | 0.00016 J                                                      |
| Luz skrętny                               | 0.2 stopień                                                    |
| Powtarzalność                             | ±0,05 °                                                        |
| Maks. siła osiowa                         | 350 N                                                          |
| Maks. siła promieniowa                    | 450 N                                                          |
| Dopuszczalny masowy moment bezwładności   | 0.0065 kgm <sup>2</sup>                                        |
| Waga produktu                             | 1350 g                                                         |
| Kąt skoku pełnego kroku                   | 1.8 stopień                                                    |
| Tolerancja kąta kroku                     | ±5%                                                            |
| Masowy moment bezwładności JO             | 0.114 kgcm <sup>2</sup>                                        |
| Czas pracy ciągłej                        | 100%                                                           |
| Znamionowe napięcie robocze DC            | 24 V                                                           |
| Napięcie robocze DC, hamulec              | 24 V                                                           |
| Pobór mocy hamulca                        | 8 W                                                            |
| Moment trzymający hamulca                 | 2.5 Nm                                                         |
| Masowy moment bezwładności, hamulec       | 0.013 kgcm <sup>2</sup>                                        |
| Prąd znamionowy, silnik                   | 3 A                                                            |
| Klasa izolacji                            | B                                                              |
| Typ silnika                               | Silnik skokowy                                                 |
| Czujnik położenia wirnika                 | Enkoder przyrostowy                                            |
| Czujnik położenia wirnika, interfejs      | RS422 TTL kanały A-B + impuls zerowy                           |
| Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika | optyczny                                                       |

| Cechy                                  | Wartość                                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przylączya elektryczne                 | Wtyczka                                                                                   |
| Certyfikacja                           | RCM Mark                                                                                  |
| 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                                          |
| Kod interfejsu, Basis                  | E8-55                                                                                     |
| Stopień ochrony                        | IP40                                                                                      |
| Temperatura przechowywania             | -20 °C...60 °C                                                                            |
| Temperatura otoczenia                  | 0 °C...50 °C                                                                              |
| Względna wilgotność powietrza          | 0 - 85%<br>bez kondensacji                                                                |
| Zgodność z LABS                        | VDMA24364-strefa III                                                                      |
| Informacja o materiałach               | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                 |
| Materiał kołnierza                     | Stop aluminium do przeróbki plastycznej<br>anodowany                                      |
| Materiał obudowy                       | Stop aluminium do przeróbki plastycznej<br>anodowany                                      |