

Napęd obrotowy ERMO-25-ST-E

Numer produktu: 3008527

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 | 1.6E-4 J |
| Luz skrętny | 0.2 deg |
| Powtarzalność | ±0,05 ° |
| Maks. siła osiowa | 350 N |
| Maks. siła promieniowa | 450 N |
| Dopuszczalny masowy moment bezwładności | 0.0065 kgm ² |
| Waga produktu | 1350 g |
| Kąt skoku pełnego kroku | 1.8 deg |
| Tolerancja kąta kroku | ±5% |
| Masowy moment bezwładności JO | 0.114 kgcm ² |
| 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 ² |
| 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 |
| Przyłącza elektryczne | Wtyczka |
| Certyfikacja | RCM Mark |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS |

| Cechy | Wartość |
|--|--|
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności) | wg przepisów UK dot. EMV 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% bez kondensacji |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-strefa III |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Materiał kołnierza | Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowany |
| Materiał obudowy | Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowany |