

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	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 ²
Waga produktu	1350 g
Kąt skoku pełnego kroku	1.8 stopień
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

Cechy	Wartość
Przylączya elektryczne	Wtyczka
Certyfikacja	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS
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