

Napęd obrotowy ERMO-32

Numer produktu: 2954698

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Wielkość	32
Konstrukcja	elektromechaniczny napęd wahadłowy ze zintegrowaną przekładnią
Pozycja montażu	dowolny
Typ mocowania	Przy pomocy gwintu wewnętrznego
Kąt obrotu	bez ograniczeń
Przełożenie przekładni	7:1
Znamionowy moment obrotowy	5 Nm
Znamionowa prędkość obrotowa	50 1/min
Maks. prędkość w temp. 90°	100 1/min
Energia uderzenia w pozycjach końcowych	0.00029 J
Luz skrętny	0.2 deg
Powtarzalność	±0,1 °
Maks. siła osiowa	450 N
Maks. siła promieniowa	550 N
Dopuszczalny masowy moment bezwładności	0.0164 kgm ²
Waga produktu	2200 g
Kąt skoku pełnego kroku	1.8 deg
Tolerancja kąta kroku	±5%
Masowy moment bezwładności JO	0.39 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	4.2 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
Przyłącza 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