

Napęd obrotowy ERM0-16-ST-E

Numer produktu: 3008526

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Wielkość	16
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	0.8 Nm
Znamionowa prędkość obrotowa	100 1/min
Maks. prędkość w temp. 90°	200 1/min
Energia uderzenia w pozycjach końcowych	0.00007 J
Luz skrętny	0.2 deg
Powtarzalność	±0,05 °
Maks. siła osiowa	290 N
Maks. siła promieniowa	300 N
Dopuszczalny masowy moment bezwładności	0.0013 kgm ²
Waga produktu	900 g
Kąt skoku pełnego kroku	1.8 deg
Tolerancja kąta kroku	±5%
Masowy moment bezwładności JO	0.0383 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	1 Nm
Masowy moment bezwładności, hamulec	0.0069 kgcm ²
Prąd znamionowy, silnik	1.4 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
Promień gięcia, kabel zainstalowany na stałe	60 mm
Kod interfejsu, Basis	E8-45
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