



Napęd wahadłowy ERMO-16-ST-E (3008526) serii ERMO - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO058541**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Kompaktowa elektryczna jednostka obrotowa ze zintegrowanym silnikiem i solidnym kołnierzem wyjściowym. Idealnie nadaje się jako precyzyjna jednostka czołowa dla rozwiązań manipulacyjnych lub jako kompaktowy stół obrotowy w systemach o zoptymalizowanej przestrzeni konstrukcyjnej.

- Zintegrowany silnik z przekładnią zapewniający kompaktową konstrukcję
- Sterowanie silnikiem za pomocą enkodera w celu uzyskania wysokiej dokładności kątowej
- Wytrzymałe łożyska wyjściowe pochłaniające duże siły i momenty
- Bezluźowo zamocowany talerz obrotowy o bardzo małym biciu osiowym i promieniowym
- Łatwy i precyzyjny montaż

Dane techniczne

Wielkość	16
Konstrukcja	elektromechaniczny napęd wahadłowy
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. 90deg	200 1/min
Energia uderzenia w pozycjach końcowych	7.0E-5 J
Luz skrętny	0.2 deg

Powtarzalność	+/-0,05 deg
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
Przyłącza elektryczne	Wtyczka
Certyfikacja	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV
Promień gięcia, kabel zainstalowany na stałe	60 mm
Kod interfejsu, Basis	E8-45
Stopień ochrony	IP40
Temperatura przechowywania	-20 degC
Temperatura otoczenia	0 degC
Względna wilgotność powietrza	0 - 85%
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał kołnierza	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał obudowy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej

DANE TECHNICZNE

Nominalne napięcie robocze DC	24 V
Maks. siła poprzeczna	300 N
Dopuszczalny masowy moment bezwładności	0.0013 kgm ²
Typ silnika	Silnik skokowy
Przełożenie przekładni	9:1
Maks. liczba obrotów	200 1/min
Względna wilgotność powietrza	0 - 85 %, Bez kondensacji
Interfejs czujnika położenia wirnika	RS422 TTL AB-channel + zero index
Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika	Optyczny
Maks. siła osiowa	290 N
Prąd znamionowy silnika	1.4 A
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
System przyłączy elektrycznych	Wtyczka
Materiał kołnierza	Stop aluminium, Anodowanie
Promień gięcia, kabel zainstalowany na stałe	>= 60 mm
Moment znamionowy	0.8 Nm
Prędkość znamionowa	100 1/min
Kod interfejsu, podstawowy	E8-45
Powtarzalność	±0,05 °
Sposób montażu	Przy pomocy gwintów wewnętrznych
Kąt obrotu	bez ograniczeń
Stopień ochrony	IP40
Uwaga dotycząca materiałów	Zawierają substancje PWIS, Zgodne z RoHS
Wielkość	16
Materiał obudowy	Stop aluminium, Anodowanie
Czas pracy ciągłej	100 %
Masowy moment bezwładności JO	0.0383 kgcm ²
Temperatura otoczenia	0 ... 50 °C
Klasa izolacji	B
Czujnik położenia wirnika	Enkoder przyrostowy
Tolerancja kąta kroku	±5 %
Kąt kroku przy pełnym kroku	1.8 deg
Pozycja zabudowy	Dowolna
Konstrukcja	elektromechaniczny napęd wahadłowyze zintegrowaną przekładnią
Waga produktu	900 g
Luz skrętny	0.2 deg

Nr kat.	OT-FESTO058541
EAN-13	4052568268060

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 13:43