AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Napęd wahadłowy ERMS-25-180-ST-M-H1-PLK-AA (8087820) serii ERMS - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO085264

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Wytrzymały, ekonomiczny napęd obrotowy z solidnymi łożyskami kulkowymi płyty obrotowej do prostego odchylania i obracania. Idealnie nadaje się do prostych zadań obrotowych, nawet przy zwiększonym obciążeniu mechanicznym. ERMS jest częścią serii Simplified Motion, dlatego można go łatwo skonfigurować i uruchomić bezpośrednio bez pomocy oprogramowania.

- Kompletne rozwiązanie składające się z mechaniki napędu, silnika i sterownika silnika
- Pochłanianie sił bocznych i momentów za pomocą wytrzymałych, bezluzowych i precyzyjnych łożysk kulkowych w stole obrotowym
- Zintegrowany przepust dla przewodów elektrycznych i pneumatycznych w postaci uszczelnionego wałka drążonego
- Produkt z serii Simplified Motion Series: do instalacji nie jest wymagany żaden zewnętrzny serwonapęd ani szafka sterownicza
- Standardowo zintegrowane są dwie opcje sterowania: przez We/Wy cyfrowe i IO-Link

Dane techniczne

Wielkość	25
Konstrukcja	elektromechaniczny napęd wahadłowy
Pozycja montażu	dowolny
Typ mocowania	Przy pomocy gwintu wewnętrznego
Kąt obrotu	180deg
Przełożenie przekładni	9:1
Maks. prędkość obrotowa	150 1/min

Maks. prędkość w temp. 90deg	105 1/min
Luz skrętny	0.2 deg
Powtarzalność	+-0,05 deg
Sygnalizacja położenia	Enkoder silnika
Maks. siła osiowa	350 N
Maks. siła promieniowa	450 N
Dopuszczalny masowy moment bezwładności	0.0065 kgm²
Waga produktu	1472 g
Kąt skoku pełnego kroku	1.8 deg
Tolerancja kąta kroku	+-5%
Czas pracy ciągłej	100%
Zasilanie elektryczne, rodzaj przyłącza	Wtyczka
Zasilanie elektryczne, technologia przyłączy	M12x1, kodowanie T wg EN 61076-2-111
Zasilanie elektryczne, liczba pinów/żył	4
Zasilanie elektryczne, schemat przyłączy	00995989
Interfejs logiczny, rodzaj przyłącza	Wtyczka
Interfejs logiczny, technologia przyłączy	M12x1, kodowanie A wg EN 61076-2-101
Interfejs logiczny, liczba pinów/żył	8
Interfejs logiczny, rodzaj przyłącza	00992264
Maks. długość kabla	15 m wyjścia
Napięcie nominalne DC	24 V
Prąd znamionowy	3 A
Prąd znamionowy, silnik	3 A
Maks. pobór prądu	3000 mA
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 15 %
Liczba cyfrowych wejść logicznych	2
Właściwości wejścia logicznego	możliwość konfigurowania
Specyfikacja wejścia logicznego	zgodnie z normą IEC 61131-2, typ 1
Obszar roboczy wejścia logicznego	24 V
Logika przełączania wejść	PNP (przełączanie do plusa)
Liczba cyfrowych wyjść logicznych 24 V DC	2
Właściwości cyfrowych wyjść logicznych	możliwość konfigurowania
Maks. prąd cyfrowych wyjść logicznych	100 mA
Logika przełączania wyjść	PNP (przełączanie do plusa)
IO-Link, obsługa SIO-Mode	Tak
IO-Link, wersja protokołu	Device V 1.1
IO-Link, Communication mode	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, Port class	A
IO-Link, liczba portów	1
IO-Link, szerokość danych procesowych OUT	2 bajty

IO-Link, zawartość danych procesowych OUT	Move in 1 bit
IO-Link, szerokość danych procesowych IN	2 bajty
IO-Link, zawartość danych procesowych IN	State Device 1 bit
IO-Link, zawartość danych serwisowych IN	32 bity Force
IO-Link, minimalny czas cyklu	1 ms
IO-Link, konieczna pamięć danych	500 byte
IO-Link, Connection technology	Wtyczka
Złącze do parametryzacji	IO-Link
Klasa izolacji	B
Typ silnika	Silnik skokowy
Czujnik położenia wirnika	Enkoder bezwzględny, jednoobrotowy
Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika	magnetyczny
Czujnik położenia wirnika, rozdzielczość	16 bit
Homing	Twardy zderzak - blok dodatni
Funkcja ochronna	Zabezpieczenie temperaturowe
Dodatkowe funkcje	Powierzchnia obsługowa
Wskaźnik	LED
Wskaźnik gotowości do pracy	Dioda LED
Symbol	00997295
Przyspieszenie kątowe	140 rad/s²
Certyfikacja	RCM Mark
Znak KC	KC-EMV
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV
Szczytowy moment obrotowy	2.7 Nm
Kod interfejsu, Basis	E8-55
Stopień ochrony	IP40
Stopień ochrony	III
Temperatura przechowywania	-20 degC
Temperatura otoczenia	0 degC
Uwaga na temat temperatury otoczenia	Przy temperaturze otoczenia przekraczającej 30degC obowiązuje ograniczenie mocy w wysokości 2% na każdy K.
Względna wilgotność powietrza	0 - 85%
Odporność na drgania	Sprawdzanie odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 1 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 1 wg FN942017-5 i EN 60068-2-27
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS

Materiał kołnierza	Stop aluminium, anodowany
Materiał obudowy	Stop aluminium, anodowany
Prędkość "Speed Press"	3 m/s
Maks. pobór prądu, logika	0.3 A
Interwał konserwacji	Smarowanie na cały okres użytkowania

DANE TECHNICZNE

Kąt obrotu	180°
Wielkość	25
Konstrukcja	elektromechaniczny napęd wahadłowyze zintegrowanym napędemze zintegrowaną przekładnią
Waga	1,6 kg

Nr kat.	OT-FESTO085264
EAN-13	4052568458836

Data wygenerowania podsumowania: 17.11.2026r, g. 01:29