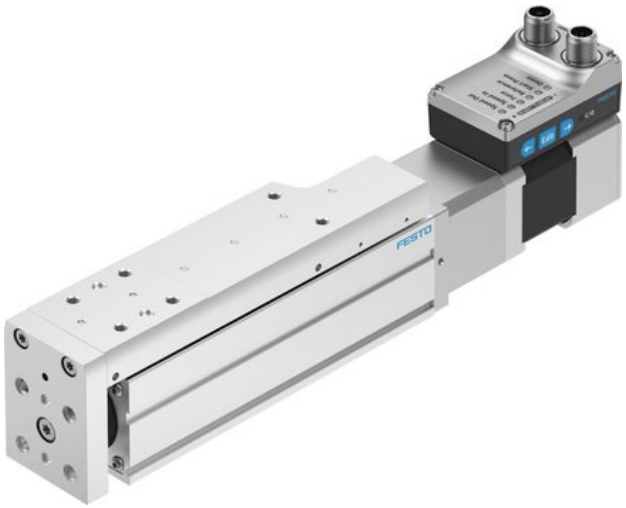
AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Jednostka mini EGSS-BS-KF-45-100-10P-ST-M-H1-PLK-AA (8083817) serii EGSS - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO085027

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Wytrzymały, niedrogi napęd mini z cichym i precyzyjnym napędem ze śrubą pociągową toczną oraz wytrzymałą prowadnicą toczną wózka jest przeznaczony do najprostszych zadań związanych z ruchem i pozycjonowaniem. Idealnie nadaje się do kierowanych ruchów przesuwnych, prostych funkcji prasy lub pionowych ruchów Z. EGSS jest częścią serii Simplified Motion, dlatego można go łatwo skonfigurować i uruchomić bezpośrednio bez oprogramowania.

- Kompletne rozwiązanie składające się z mechaniki napędu, silnika i sterownika silnika
- Sztywna i precyzyjna prowadnica liniowa zapewniająca absorpcję obciążeń poprzecznych i zwiększoną ochronę przed skręcaniem.
- Precyzyjne pozycjonowanie dzięki płynnie pracującemu napędowi z śrubą pociągową
- 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

Skok roboczy	100 mm
Wielkość	45
Rezerwa skoku	0 mm
Luz cofania	150 µm
Średnica śruby	10 mm
Skok śruby	10 mm/U
Pozycja montażu	dowolny

Prowadnica	Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym
Konstrukcja	Elektryczna jednostka mini
Typ silnika	Silnik skokowy
Homing	Twardy zderzak - blok dodatni
Typ śruby	Śruba pociągowa toczna
Symbol	00997294
Sygnalizacja położenia	Enkoder silnika
Czujnik położenia wirnika	Enkoder bezwzględny, jednoobrotowy
Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika	magnetyczny
Funkcja ochronna	Zabezpieczenie temperaturowe
Dodatkowe funkcje	Powierzchnia obsługowa
Wskaźnik	LED
Wskaźnik gotowości do pracy	Dioda LED
Maks. przyspieszenie	5 m/s^2
Maks. prędkość	0.25 m/s
Prędkość "Speed Press"	0.01 m/s
Powtarzalność	+-0,015 mm
Właściwości cyfrowych wyjść logicznych	możliwość konfigurowania
Czas pracy ciągłej	100%
Klasa izolacji	B
Maks. prąd cyfrowych wyjść logicznych	100 mA
Maks. pobór prądu	3000 mA
Maks. pobór prądu, logika	0.3 A
Napięcie nominalne DC	24 V
Prąd znamionowy	3 A
Złącze do parametryzacji	IO-Link
Czujnik położenia wirnika, rozdzielczość	16 bit
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 15 %
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
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
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
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	0 - Brak obciążenia korozyjnego
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Klasa Cleanroom	Klasa 9 wg ISO 14644-1
Temperatura przechowywania	-20 degC
Względna wilgotność powietrza	0 - 90%
Stopień ochrony	IP40
Stopień ochrony	III
Temperatura otoczenia	0 degC
Uwaga na temat temperatury otoczenia	Przy temperaturze otoczenia przekraczającej 30degC obowiązuje ograniczenie mocy w wysokości 2% na każdy K.
Łożysko stałe, nośność podstawowa dynamiczna	7413 N
Nośność dynamiczna prowadnicy liniowej	3240 N
Nośność dynamiczna napędu z śrubą kulową	3200 N
Maks. siła Fy	1314 N
Maks. siła Fz	1314 N
Fy o teoretycznej żywotności 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	3240 N
Fz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	3240 N
Maks. moment Mx	8.14 Nm
Maks. moment My	7.05 Nm
Maks. moment Mz	7.05 Nm
Mx z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	20 Nm
My z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	17 Nm
Mz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	17 Nm
Maks. siła promieniowa na wałku napędowym	340 N
Maks. siła posuwu Fx	120 N
Orientacyjna wartość efektywnego obciążenia, w poziomie	6 kg
Wartość odniesienia, obciążenie użytkowe, w pionie	6 kg
Statyczna nośność napędu z śrubą toczną	5900 N
Nośność statyczna prowadnicy liniowej	5630 N
Stała posuwu	10 mm/U
Nośność statyczna podpory stałej	3966 N
Referencyjna żywotność	5000 km

Interwał konserwacji	Smarowanie na cały okres użytkowania
Ruchoma masa przy skoku 0 mm	212 g
Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku	30 g
Waga produktu	1867 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	1238 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	63 g
Liczba cyfrowych wyjść logicznych 24 V DC	2
Liczba cyfrowych wejść logicznych	2
Specyfikacja wejścia logicznego	zgodnie z normą IEC 61131-2, typ 1
Obszar roboczy wejścia logicznego	24 V
IO-Link, obsługa SIO-Mode	Tak
Właściwości wejścia logicznego	możliwość konfigurowania
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	1 bit (Move in)
IO-Link, szerokość danych procesowych IN	2 bajty
IO-Link, zawartość danych procesowych IN	1 bit (State Device)
IO-Link, zawartość danych serwisowych IN	32 bity Force
IO-Link, minimalny czas cyklu	1 ms
IO-Link, konieczna pamięć danych	500 byte
Maks. długość kabla	15 m wyjścia
Logika przełączania wyjść	PNP (przełączanie do plusa)
Logika przełączania wejść	PNP (przełączanie do plusa)
IO-Link, Connection technology	Wtyczka
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
Typ mocowania	Przy pomocy gwintu wewnętrznego
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał prowadnicy wózka	Stal łożyskowa
Materiał prowadnicy	Stal łożyskowa
Materiał obudowy	Stop aluminium, anodowany
Materiał płyty spinającej	Stop aluminium, anodowany
Materiał tłoczyska	Nierdzewna stal stopowa
Materiał wózka	Stop aluminium, anodowany
Materiał nakrętki pociągowej	Stal łożyskowa

Materiał wrzeciona	Stal łożyskowa

DANE TECHNICZNE

Waga	1,9 kg

Nr kat.	OT-FESTO085027
EAN-13	4052568457716

Data wygenerowania podsumowania: 15.11.2026r, g. 06:20