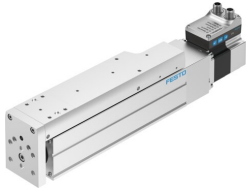


# Jednostka mini EGSS-BS-KF-60-150-12P-ST-M-H1-PLK-AA

FESTO

Numer produktu: 8083720



 General operating condition

## Karta danych

Cechy	Wartość
Skok roboczy	150 mm
Wielkość	60
Rezerwa skoku	0 mm
Luz cofania	150 µm
Średnica śruby	12 mm
Skok śruby	12 mm/obr.
Pozycja montażu	dowolny
Prowadnica	Prowadnica toczna
Konstrukcja	Ze śrubą pociągową toczną ze zintegrowanym napędem
Typ silnika	Silnik skokowy
Homing	Twardy zderzak - blok dodatni Blok ograniczników stałych – ujemny
Typ śruby	Napęd śrubowo-kulkowy
Symbol	00997294
Sygnalizacja położenia	Enkoder silnika do wyłącznika zbliżeniowego
Czujnik położenia wirnika	Enkoder bezwzględny, jednoobrotowy
Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika	magnetyczny
Funkcja ochronna	Monitorowanie temperatury
Dodatkowe funkcje	Zintegrowana detekcja położenia krańcowego
Wskaźnik	Dioda LED
Wskaźnik gotowości do pracy	Dioda LED
Maks. przyspieszenie	5 m/s <sup>2</sup>
Maks. prędkość	0.24 m/s
Prędkość „Speed Press“	0.01 m/s
Powtarzalność	±0,015 mm
Właściwości cyfrowych wyjść logicznych	możliwość konfigurowania bez separacji galwanicznej
Czas pracy ciągłej	100%
Klasa izolacji	B
Maks. prąd cyfrowych wyjść logicznych	100 mA
Maks. pobór prądu	5300 mA
Maks. pobór prądu, logika	0.3 A
Napięcie nominalne DC	24 V
Prąd znamionowy	5.3 A

Cechy	Wartość
Złącze do parametryzacji	IO-Link® Interfejs użytkownika
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 zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK RoHS
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
Przydatność do pomieszczeń czystych, mierzona zgodnie z ISO 14644-14	Klasa 9 wg ISO 14644-1
Temperatura przechowywania	-20 °C ... 60 °C
Względna wilgotność powietrza	0 - 90%
Stopień ochrony	IP40
Stopień ochrony	III
Temperatura otoczenia	0 °C ... 50 °C
Uwaga na temat temperatury otoczenia	Przy temperaturze otoczenia przekraczającej 30°C obowiązuje ograniczenie mocy w wysokości 2% na każdy K.
Łożysko stałe, nośność podstawowa dynamiczna	13321 N
Nośność dynamiczna prowadnicy liniowej	13400 N
Nośność dynamiczna napędu z śrubą kulową	4600 N
Maks. siła Fy	4937 N
Maks. siła Fz	4937 N
Fy o teoretycznej żywotności 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	13400 N
Fz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	13400 N
Maks. moment Mx	20 Nm
Maks. moment My	30 Nm
Maks. moment Mz	30 Nm
Mx z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	107 Nm
My z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	117 Nm
Mz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	117 Nm
Maks. siła promieniowa na wałku napędowym	420 N
Maks. siła posuwu Fx	250 N
Orientacyjna wartość efektywnego obciążenia, w poziomie	10 kg
Wartość odniesienia, obciążenie użytkowe, w pionie	10 kg
Statyczna nośność napędu z śrubą toczną	8500 N
Nośność statyczna prowadnicy liniowej	26900 N
Stała posuwu	12 mm/obr.
Nośność statyczna podpory stałej	7000 N
Referencyjna żywotność	5000 km
Interwał konserwacji	Nasmarowanie na cały okres użytkowania
Ruchoma masa przy skoku 0 mm	675 g

Cechy	Wartość
Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku	40 g
Waga produktu	4160 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	2735 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	95 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 bez separacji galwanicznej
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 bajtów
IO-Link, zawartość danych procesowych OUT	1 bit (Move in) 1 bit (Move out) 1 bit (Quit Error) 1 bit (Move Intermediate)
IO-Link, szerokość danych procesowych IN	2 bajty
IO-Link, zawartość danych procesowych IN	1 bit (State Device) 1 bit (State Intermediate) 1 bit (State Move) 1 bit (State in) 1 bit (State out)
IO-Link, zawartość danych serwisowych IN	32 bity, Force 32 bity, pozycja 32 bity, Speed
IO-Link, minimalny czas cyklu	1 ms
IO-Link, konieczna pamięć danych	500 bajt
Maks. długość kabla	15 m, wyjścia 15 m, wejścia 20 m podczas pracy IO-Link
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	z gwintem wewnętrznym z tulejką centrującą Przy pomocy osprzętu Za pomocą kołka walcowego
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał przewodniczący wózka	Stal żelazkowa
Materiał przewodniczący	Stal żelazkowa
Materiał obudowy	Stop aluminium, anodowany
Materiał płyty spinającej	Stop aluminium, anodowany
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał wózka	Stop aluminium, anodowany
Materiał nakrętki pociągowej	Stal żelazkowa
Materiał wrzeciona	Stal żelazkowa