

Jednostka mini EGSS-BS-KF-60-

Numer produktu: 8083713

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Skok roboczy	50 mm...200 mm
Wielkość	60
Rezerwa skoku	0 mm
Średnica śruby	12 mm
Skok śruby	12 mm/obr.
Pozycja montażu	dowolny
Prowadnica	Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym
Konstrukcja	Elektryczna jednostka mini z napędem śrubowo-kulkowym ze zintegrowanym napędem
Typ śruby	Śruba pociągowa toczna
Sygnalizacja położenia	Enkoder silnika do wyłącznika zbliżeniowego
Czujnik położenia wirnika	Enkoder bezwzględny, jednoobrotowy
Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika	magnetyczny
Dodatkowe funkcje	Powierzchnia obsługowa Zintegrowana detekcja położenia krańcowego
Wskaźnik	LED
Maks. przyspieszenie	3 m/s ² ...5 m/s ²
Maks. prędkość	0.205 m/s...0.24 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	5.3 A
Maks. pobór prądu, logika	300 mA
Napięcie nominalne DC	24 V
Prąd znamionowy	5.3 A
Złącze do parametryzacji	IO-Link Interfejs użytkownika
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 15 %

Cechy	Wartość
Zasilanie elektryczne, rodzaj przyłącza	Wtyczka
Zasilanie elektryczne, technologia przyłączy	M12x1, kodowanie T wg EN 61076-2-111
Zasilanie elektryczne, liczba pinów/żył	4
Certyfikacja	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	0 - Brak obciążenia korozyjnego
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Temperatura przechowywania	-20 °C...60 °C
Względna wilgotność powietrza	0 - 90%
Stopień ochrony	IP40
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.
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
Stała posuwu	12 mm/obr.
Referencyjna żywotność	5000 km
Ruchoma masa przy skoku 0 mm	675 g
Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku	40 g
Waga produktu	3210 g...4899 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
Obszar roboczy wejścia logicznego	24 V
Właściwości wejścia logicznego	możliwość konfigurowania bez separacji galwanicznej
IO-Link, zawartość danych procesowych OUT	1 bit (Move in) 1 bit (Move out) 1 bit (Quit Error) 1 bit (Move Intermediate)
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 prędkość 32 bity
IO-Link, konieczna pamięć danych	0,5 kB

Cechy	Wartość
Logika przełączania wejść	NPN (przełączanie do minusa) PNP (przełączanie do plusa)
Interfejs logiczny, rodzaj przyłącza	Wtyczka
Interfejs logiczny, technologia przyłączy	M12x1, kodowanie A wg EN 61076-2-101
Interfejs logiczny, liczba pinów/żył	8
Typ mocowania	Przy pomocy gwintu wewnętrznego z tulejką centrującą Przy pomocy osprzętu Za pomocą kołka walcowego
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał przewodniczy wózka	Stal żyłyskowa
Materiał przewodniczy	Stal żyłyskowa