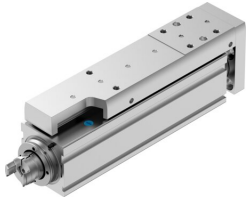



# Jednostka mini EGSC-BS-KF-32-75-8P

Numer produktu: 8048308

FESTO



 General operating condition

## Karta danych

Cechy	Wartość
Skok roboczy	75 mm
Wielkość	32
Rezerwa skoku	0 mm
Luz cofania	150 µm
Średnica śruby	8 mm
Skok śruby	8 mm/obr.
Pozycja montażu	dowolny
Prowadnica	Prowadnica toczna
Konstrukcja	Ze śrubą pociągową toczną
Typ silnika	Silnik skokowy Silnik serwo
Homing	Twardy zderzak - blok dodatni Blok ograniczników stałych – ujemny Czujnik odniesienia
Typ śruby	Napęd śrubowo-kulkowy
Symbol	00992069
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Maks. przyspieszenie	15 m/s <sup>2</sup>
Maks. prędkość obrotowa	3750 1/min
Maks. prędkość	0.5 m/s
Powtarzalność	±0,015 mm
Czas pracy ciągłej	100%
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	0 - Brak obciążenia korozyjnego
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych	Nadaje się do zastosowań przy produkcji akumulatorów, obniżone wartości Cu/Zn/Ni (F1a)
Przydatność do pomieszczeń czystych, mierzona zgodnie z ISO 14644-14	Klasa 9 wg ISO 14644-1
Poziom ciśnienia akustycznego	40 dB(A)
Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	0 °C ... 50 °C
Energia uderzenia w pozycjach końcowych	9.0E-6 J
Uwaga dotycząca energii uderzenia w pozycjach końcowych	Przy maksymalnej prędkości ruchu referencyjnego 0,01 m/s
Łożysko stałe, nośność podstawowa dynamiczna	3795 N
Nośność dynamiczna prowadnicy liniowej	2135 N
Nośność dynamiczna napędu z śrubą kulową	2000 N
Moment obrotowy bez obciążenia przy maksymalnej prędkości ruchu	0.042 Nm

Cechy	Wartość
Moment obrotowy bez obciążenia przy minimalnej prędkości ruchu	0.025 Nm
Maks. siła Fy	991 N
Maks. siła Fz	991 N
Fy o teoretycznej żywotności 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	2135 N
Fz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	2135 N
Maks. moment Mx	3.4 Nm
Maks. moment My	3.2 Nm
Maks. moment Mz	3.2 Nm
Mx z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	10 Nm
My z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	7 Nm
Mz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	7 Nm
Maks. siła promieniowa na wałku napędowym	75 N
Maks. siła posuwu Fx	60 N
Orientacyjna wartość efektywnego obciążenia, w poziomie	6 kg
Wartość odniesienia, obciążenie użytkowe, w pionie	6 kg
Statyczna nośność napędu z śrubą toczną	3700 N
Nośność statyczna prowadnicy liniowej	3880 N
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	0.04477 kgcm <sup>2</sup>
Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia efektywnego	0.01621 kgcm <sup>2</sup>
Masowy moment bezwładności JO	0.00668 kgcm <sup>2</sup>
Stała posuwu	8 mm/obr.
Nośność statyczna podpory stałej	1792 N
Referencyjna żywotność	5000 km
Interwał konserwacji	Nasmarowanie na cały okres użytkowania
Ruchoma masa przy skoku 0 mm	149 g
Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku	12 g
Waga produktu	557 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	331 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	30 g
Typ mocowania	z gwintem wewnętrznym z tulejką centrującą Przy pomocy osprzętu Za pomocą kołka walcowego
Kod interfejsu, element wykonawczy	V25
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał prowadnicy wózka	Stal żelazkowa
Materiał prowadnicy	Stal żelazkowa
Materiał obudowy	Stop aluminium, anodowany
Materiał płyty spinającej	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał wózka	Stop aluminium, anodowany
Materiał nakrętki pociągowej	Stal żelazkowa
Materiał wrzeciona	Stal żelazkowa