

Jednostka mini EGSC-BS-KF-32-100-3P

Numer produktu: 8162072

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Skok roboczy	100 mm
Wielkość	32
Rezerwa skoku	0 mm
Luz cofania	150 µm
Średnica śruby	8 mm
Skok śruby	3 mm/obr.
Pozycja montażu	dowolny
Prowadnica	Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym
Konstrukcja	Elektryczna jednostka mini z napędem śrubowo-kulkowym
Typ silnika	Silnik skokowy Silnik serwo
Homing	Twardy zderzak - blok dodatni Blok ograniczników stałych – ujemny Czujnik odniesienia
Typ śruby	Śruba pociągowa toczna
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Maks. przyspieszenie	5 m/s ²
Maks. prędkość obrotowa	3750 1/min
Maks. prędkość	0.188 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	Produkt zgodny z wewnętrzną definicją produktu Festo do stosowania przy produkcji akumulatorów: Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi, cynku lub niklu przekracza 1% masy. Wyjątek stanowi nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki obwodów drukowanych, kable, elektryczne złącza wtykowe i cewki
Klasa Cleanroom	Klasa 9 wg ISO 14644-1
Poziom ciśnienia akustycznego	55 dB(A)
Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	0 °C...50 °C
Energia uderzenia w pozycjach końcowych	0.01 mJ

Cechy	Wartość
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	1900 N
Moment obrotowy bez obciążenia przy maksymalnej prędkości ruchu	0.044 Nm
Moment obrotowy bez obciążenia przy minimalnej prędkości ruchu	0.013 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	3300 N
Nośność statyczna prowadnicy liniowej	3880 N
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	0.02488 kgcm ²
Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia efektywnego	0.00228 kgcm ²
Masowy moment bezwładności JO	0.00394 kgcm ²
Stała posuwu	3 mm/obr.
Nośność statyczna podpory stałej	1792 N
Referencyjna żywotność	5000 km
Interwał konserwacji	Smarowanie na cały okres użytkowania
Ruchoma masa przy skoku 0 mm	149 g
Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku	12 g
Waga produktu	632 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	331 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	30 g
Typ mocowania	Przy pomocy gwintu wewnętrznego 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 łożyskowa
Materiał prowadnicy	Stal łożyskowa
Materiał obudowy	Stop aluminium, anodowany
Materiał płyty spinającej	Stop aluminium, anodowany
Materiał łożyska	Nierdzewna stal stopowa
Materiał wózka	Stop aluminium, anodowany
Materiał nakrętki pociągowej	Stal łożyskowa
Materiał wrzeciona	Stal łożyskowa