

# Jednostka mini EGSC-BS-KF-45-75-10P

Numer części: 8048302

FESTO



## Karta danych

Cecha	Wartość
Skok roboczy	75 mm
Wielkość	45
Zapas skoku	0 mm
Luz rewersyjny	150 µm
Średnica śruby	10 mm
Skok śruby	10 mm/U
Pozycja zabudowy	Dowolna
Prowadzenie	Prowadzenie na łożyskach kulkowych z zamkniętym obiegiem kulek
Konstrukcja	Elektryczne jednostki serii mini Z śrubą toczną
Typ silnika	Silnik skokowy Silnik serwo
Pozycja wyjściowa	Stały zderzak – blok dodatni Stały zderzak – blok ujemny Czujnik referencyjny
Typ śruby	Śruba toczna
Sygnalizacja położenia	Przy pomocy czujników
Maks. przyspieszenie	15 m/s <sup>2</sup>
Maks. prędkość	0.6 m/s
Powtarzalność	±0,015 mm
Czas pracy ciągłej	100 %
Klasa odporności na korozję CRC	0 – Brak odporności na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-Strefa III
Klasyfikacja RSBP zgodnie z CD-0033	F1a
Klasa Cleanroom	ISO Klasa 9
Poziom ciśnienia akustycznego	50 dB(A)
Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	0 ... 50 °C
Obciążenie dynamiczne stałej podpory	7 413 N
Obciążenie dynamiczne prowadnicy liniowej	3 240 N
Obciążenie dynamiczne napędu z śrubą toczną	3 200 N
Maks. siła Fy	1 314 N
Maks. siła Fz	1 314 N
Maks. moment Mx	8.1 Nm
Maks. moment My	7 Nm
Maks. moment Mz	7 Nm
Maks. siła promieniowa na wałku napędowym	180 N
Maks. siła posuwu Fx	120 N
Wartość obciążenia użytecznego, w poziomie	12 kg
Wartość odniesienia dla obciążenia roboczego w pionie	12 kg
Obciążenie statyczne napędu z śrubą toczną	5 900 N
Obciążenie statyczne prowadnicy liniowej	5 630 N
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	0.13609 kgcm <sup>2</sup>
Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia roboczego	0.02533 kgcm <sup>2</sup>
Masowy moment bezwładności JO	0.01363 kgcm <sup>2</sup>
Stała posuwu	10 mm/U

Cecha	Wartość
Obciążenie statyczne stałej podpory	3 966 N
Zakładana żywotność	5 000 km
Przerwa konserwacyjna	Smarowanie na cały okres użytkowania
Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku	212 g
Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku	30 g
Waga produktu	1 079 g
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	608 g
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	63 g
Sposób montażu	Przy pomocy gwintów wewnętrznych Z tulejką centrującą Przy pomocy osprzętu Z kołkiem walcowym
Kod interfejsu, napęd	V32
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał prowadzenia wózka napędu	Stalowe rolki prowadzące
Materiał prowadnicy	Stalowe rolki prowadzące
Materiał obudowy	Stop aluminium, anodowany
Materiał płyty spinającej	Stop aluminium, anodowany
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał wózka	Stop aluminium, anodowany
Materiał nakrętki śrubowej	Stalowe rolki prowadzące
Materiał śruby	Stalowe rolki prowadzące