

# Mini-sanie EGSC-BS-KF-45-100-3P

Cod: 8162076

FESTO



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
Cursa de lucru	100 mm
marime de fabricatie	45
Rezerva de cursa	0 mm
Jocul la intoarcere	150 µm
Diametru arbore melcat	10 mm
Pasul arborelui melcat	3 mm/U
pozitie instalare	Oricare
Ghidaj	Ghidaj cu bile cu recirculare
Structura constructiva	Mini sanie electrica Cu surub cu bile
Tipul de motor	Motor pas cu pas servomotor
Referinta	Opritor fix pozitiv Opritor fix negativ Comutator de referinta
Tip arbore melcat	Surub cu bile
Detectarea pozitiei	pentru senzori de proximitate
Acceleratia maxima	5 m/s <sup>2</sup>
Viteza maxima	0,18 m/s
Precizie de repetare	±0,015 mm
Durata de anclansare	100 %
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	0 - Fara rezistenta la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-zona III
Clasificarea RSBP conform CD-0033	F1a
clasa de curatenie a incaperii	ISO clasa 9
Nivel presiune zgomot	55 dB(A)
Tip de protectie	IP40
Temperatura mediului	0 ... 50 °C
Rata de incarcare dinamica pentru rulmentul fix	7.413 N
Rata de incarcare dinamica pentru ghidaj liniar	3.240 N
Rata de incarcare dinamica a surubului cu bile	3.500 N
Fora maxima Fy	1.314 N
Fora maxima Fz	1.314 N
Momentul maxim Mx	8,1 Nm
Momentul maxim My	7 Nm
Momentul maxim Mz	7 Nm
Fora radiala maxima la arbore	180 N
Fora de alimentara maxima Fx	120 N
Valoare de referinta pentru sarcina de lucru, orizontal	12 kg
Valoare de referinta pentru sarcina de lucru, vertical	12 kg
Rata de incarcare statica a surubului cu bile	6.300 N
Rata de incarcare statica pentru ghidaj liniar	5.630 N
Momentul de inertie JH la un metru de cursa	0,04918 kgcm <sup>2</sup>
Momentul de inertie JH la un kg de sarcina utila	0,0028 kgcm <sup>2</sup>
Momentul de inertie a JO	0,01045 kgcm <sup>2</sup>
Constanta de avans	3 mm/U

Caracteristica	valoare
Rata de incarcare statica pentru rulmentul fix	3.966 N
Valoare de referinta, performante rulaj	5.000 km
Interval de mentenanta	lubrifiere pe viata
Masa in miscare la 0 mm cursa	212 g
Adaos de masa la 10 mm cursa	30 g
Greutate produs	1.237 g
greutatea de baza la 0 mm cursa	608 g
adaos de greutate la 10 mm cursa	63 g
tip fixare	cu filet interior cu bucsa de centrare cu accesorii cu stift cilindric
Cod interfata actuator	V32
Indicatie material	conform RoHS
Materialul ghidajului	otel pentru rulmenti
Materialul sinei de ghidare	otel pentru rulmenti
Materialul carcasei	Aliaj de aluminiu, anodizat
Materialul plăcii jugului	Aliaj de aluminiu, anodizat
Materialul tijei	otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul glisierii	Aliaj de aluminiu, anodizat
Materialul piulitei surubului	otel pentru rulmenti
Materialul surubului	otel pentru rulmenti