

Mini-sanie EGSC-BS-KF-32-100-3P

Numar piesa: 8162072

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Cursa de lucru	100 mm
Dimensiune	32
Rezerva cursa	0 mm
Reactie de recul	150 µm
Diametrul fusului	8 mm
Pasul fusului	3 mm/rot
Pozitie de instalare	orice
Ghidaj	Ghidaj cu bile de recirculare
Structura constructiva	Mini-sanie electrica cu mecanism cu surub cu bile
Tipul de motor	Motor pas cu pas Servomotor
Referinte	Bloc de oprire fixa pozitiva Bloc de oprire fixa negativ Comutator de referinta
Tipul de surub cu bile	Mecanism cu surub cu bile
Detectarea pozitiei	pentru senzor de proximitate
Acceleratie max.	5 m/s ²
Turatie max.	3750 1/min
Viteza max.	0.188 m/s
Precizie de repetare	±0,015 mm
Ciclu de lucru	100%
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	0 - nu este afectat de coroziune
Conformitatea LABS	VDMA24364 zona III
Potrivit pentru productia de baterii Li-ion	Produsul corespunde definitiei interne a Festo privind produsele de utilizat in productia de baterii:Componentele metalice cu continut de cupru, zinc sau nichel mai mare de 1% sunt excluse de la utilizare.Exceptie constituie nichelul din oteluri, suprafetele nichelate chimic, placile de circuite imprimate, cablurile, conectorii tip stecher si bobinele
Clasa de puritate a incaperii	Clasa 9 conform ISO 14644-1
Nivel de presiune acustica	55 dB(A)
Tip de protectie	IP40
Temperatura ambianta	0 °C...50 °C

Caracteristica	Valoare
Energia de impact in pozitii de capat	0.01 mJ
Indicatie referitoare la energia de impact in pozitii de capat	La o viteza maxima a cursei de referinta de 0,01 m/s
Capacitatea de incarcare dinamica rulment fix	3795 N
Indice de incarcare dinamica de baza pentru ghidaj liniar	2135 N
Capacitate de incarcare dinamica surub cu bile	1900 N
Cuplu fara sarcina la viteza maxima a procesului	0.044 Nm
Cuplu fara sarcina la viteza minima a procesului	0.013 Nm
Forta max. Fy	991 N
Forta max. Fz	991 N
Fy cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	2135 N
Fz cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	2135 N
Moment max. Mx	3.4 Nm
Max. Moment My	3.2 Nm
Moment max. Mz	3.2 Nm
Mx cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	10 Nm
My cu o durata de viata teoretica de 100 km (considerente pur orientative)	7 Nm
Mz cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	7 Nm
Forta radiala max. la arborele de transmisie	75 N
Forta max. de avans Fx	60 N
Sarcina utila orientativa, orizontala	6 kg
Valoare orientativa pentru sarcina utila, vertical	6 kg
Capacitate de incarcare statica surub cu bile	3300 N
Indice de incarcare statica de baza ghidaj liniar	3880 N
Momentul de inertie al masei JH pe metru de cursa	0.02488 kgcm ²
Momentul de inertie al masei JL pe kg de sarcina utila	0.00228 kgcm ²
Momentul de inertie al masei JO	0.00394 kgcm ²
Constanta de alimentare	3 mm/rot
Capacitatea de incarcare statica de baza a rulmentului fix	1792 N
Durata de viata de referinta	5000 km
Interval de intretinere	Lubrifiere pe toata durata de viata
Masa mobila la cursa de 0 mm	149 g
Supraincercare masa mobila pentru fiecare cursa de 10 mm	12 g
Greutate produs	632 g
Greutate de baza la o cursa de 0 mm	331 g
Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm	30 g
Tipul de montare	cu filet interior cu bucsa de centrare cu accesorii cu stift cilindric
Cod de interfata actuator	V25
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material ghidare sanie	Otel pentru rulmenti
Material sina de ghidaj	Otel pentru rulmenti
Material carcasa	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material placa de jug	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material tija de piston	otel inoxidabil aliaj inalt
Material sanie	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material piulita pentru ax	Otel pentru rulmenti
Material surub cu bile	Otel pentru rulmenti