

Mini szánegység EGSC-BS-KF-60-200-5P

Cikkszám: 8162085

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Munkalököt	200 mm
Méret	60
Lökettartalék	0 mm
Írányváltási holtjáték	150 µm
Orsóátmérő	12 mm
Orsóemelkedés	5 mm 1/min
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Vezető	Golyóscsapágyas vezető
Szerkezeti felépítés	Elektromos mini szánegység golyósorsós hajtóművel
Motorfajta	Léptetőmotor Szervomotor
Vonatkoztatás	Fix megálló blokk, pozitív Fix megálló blokk, negatív Referencia kapcsoló
Orsó típus	Golyósorsós hajtóművel
Pozíciófelismerés	közelítéskapcsolóhoz
Max. gyorsulás	5 m/s ²
Max. fordulatszám	3000 1/min
Max. sebesség	0.25 m/s
Ismétlési pontosság	±0,015 mm
Bekapcsolási időtartam	100%
KBK korrózióállósági osztály	0 - nincs korróziós igénybevétel
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Alkalmasság Li-ion akkumulátorok gyártására	A termék megfelel a Festo belső termékdefiníciójának az akkumulátorgyártásban való használatra: A több mint 1% tömegarányú rezet, cinket vagy nikkelt tartalmazó fémek használata tilos. Kivételt képeznek az acélban található nikkel, a kémiaileg nikkelezett felületek, a nyomtatott áramköri lapok, a vezetékek, az elektromos csatlakozók és tekercsek
Tiszta szoba osztály	9. osztály az ISO 14644-1 szerint
Hangnyomás szint	55 dB(A)
Védettség	IP40
Környezeti hőmérséklet	0 °C...50 °C

Jellemző	Érték
Ütközési energia a végállásokban	0.04 mJ
Megjegyzés az ütközési energiához a véghelyzetekben	A referenciafutás maximális sebességénél 0,01 m/s
Dinamikus teherbírású rögzített csapágó	13321 N
Lineáris vezető dinamikus terhelhetősége	13400 N
Dinamikus golyósorsós hajtómű terhelhetősége	5900 N
Üresjáratú nyomaték maximális folyamatsebesség esetén	0.125 Nm
Alapjáratú nyomaték minimális fordulatszámon	0.032 Nm
Max. erő F _y	4937 N
Max. F _z erő	4937 N
F _y 100 km elméleti élettartamra (kizárólag vezetés)	13400 N
F _z 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezető)	13400 N
Max. M _x nyomaték	20 Nm
Max. M _y nyomaték	30 Nm
Max. M _z nyomaték	30 Nm
M _x 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	107 Nm
M _y 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	117 Nm
M _z 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	117 Nm
Max. radiális erő a hajtórúdnál	230 N
Max. F _x előtolóerő	250 N
Hasznos teher irányérték, vízszintes	25 kg
Hasznos teher irányérték, függőleges	25 kg
A golyósorsós hajtómű statikus terhelhetősége	10600 N
Lineáris vezető statikus terhelhetősége	26900 N
JH tehetetlenségi nyomaték/löket méter	0.11539 kgcm ²
Jl tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	0.00633 kgcm ²
JO tehetetlenségi nyomaték	0.06624 kgcm ²
Előtolás állandó	5 mm 1/min
Statikus teherbírású fix csapágó	7000 N
Referencia-élettartam	5000 km
Karbantartási időszak	Teljes élettartamon keresztül történő kenés
Mozgatott tömeg 0 mm löket esetén	675 g
Többlet mozgatott tömeg 10 mm löketenként	40 g
Terméksúly	3455 g
Alapsúly 0 mm löket esetén	1555 g
Súlytöbblet 10 mm löketenként	95 g
Rögzítés módja	belső menettel központosító hüvellyel tartozékkal hengeres csappal
Interfész kód, működtető szerkezet	T42
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Szánvezető alapanyaga	Hengerelt csapágóacél
Vezetősín alapanyaga	Hengerelt csapágóacél
Ház alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Járomlap alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Dugattyúrúd alapanyaga	erősen ötvöztött rozsdamentes acél
Szán alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Orsó anya alapanyaga	Hengerelt csapágóacél
Orsó alapanyaga	Hengerelt csapágóacél