

Mini szánegység EGSC-BS-KF-32-100-8P

Cikkszám: 4356032

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Munkalöket	100 mm
Méret	32
Lökettartalék	0 mm
Írányváltási holtjáték	150 µm
Orsóátmérő	8 mm
Orsóemelkedés	8 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	15 m/s ²
Max. fordulatszám	3750 1/min
Max. sebesség	0.5 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 rezes, cinket vagy nikkelt tartalmazó fémek használata tilos. Kivételt képeznek az acélban található nikkelt, 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	40 dB(A)
Védettség	IP40
Környezeti hőmérséklet	0 °C...50 °C

Jellemző	Érték
Ütközési energia a végállásokban	0.01 mJ
Megjegyzés az ütközési energiához a véghelyzetekben	A referenciafutás maximális sebességénél 0,01 m/s
Dinamikus teherbírású rögzített csapágó	3795 N
Lineáris vezető dinamikus terhelhetősége	2135 N
Dinamikus golyósorsós hajtómű terhelhetősége	2000 N
Üresjáratú nyomaték maximális folyamatsebesség esetén	0.042 Nm
Alapjáratú nyomaték minimális fordulatszámon	0.025 Nm
Max. erő F _y	991 N
Max. F _z erő	991 N
F _y 100 km elméleti élettartamra (kizárólag vezetés)	2135 N
F _z 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezető)	2135 N
Max. M _x nyomaték	3.4 Nm
Max. M _y nyomaték	3.2 Nm
Max. M _z nyomaték	3.2 Nm
M _x 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	10 Nm
M _y 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	7 Nm
M _z 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	7 Nm
Max. radiális erő a hajtórúdnál	75 N
Max. F _x előtolóerő	60 N
Hasznos teher irányérték, vízszintes	6 kg
Hasznos teher irányérték, függőleges	6 kg
A golyósorsós hajtómű statikus terhelhetősége	3700 N
Lineáris vezető statikus terhelhetősége	3880 N
JH tehetetlenségi nyomaték/löket méter	0.04477 kgcm ²
Jl tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	0.01621 kgcm ²
JO tehetetlenségi nyomaték	0.00668 kgcm ²
Előtolás állandó	8 mm 1/min
Statikus teherbírású fix csapágó	1792 N
Referencia-élettartam	5000 km
Karbantartási időszak	Teljes élettartamon keresztül történő kenés
Mozgatott tömeg 0 mm löket esetén	149 g
Többlet mozgatott tömeg 10 mm löketenként	12 g
Terméksúly	632 g
Alapsúly 0 mm löket esetén	331 g
Súlytöbblet 10 mm löketenként	30 g
Rögzítés módja	belső menettel központosító hüvellyel tartozékkal hengeres csappal
Interfész kód, működtető szerkezet	V25
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