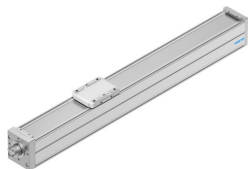


Golyósorsós tengely ELGC-BS-KF-80-600-16P

Cikkszám: 8061503

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Munkalököt	600 mm
Méret	80
Lökettartalék	0 mm
Írányváltási holtjáték	0.15 mm
Orsóátmérő	16 mm
Orsóemelkedés	16 mm 1/min
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Vezető	Golyóscsapágyas vezető
Szerkezeti felépítés	Elektromechanikus lineáris tengely golyósorsóval
Motorfajta	Léptetőmotor Szervomotor
Orsótípus	Golyósorsós hajtóművel
Pozíciófelismerés	közelítéskapcsolóhoz induktív érzékelőkhöz
Max. gyorsulás	15 m/s ²
Max. fordulatszám	3750 1/min
Max. sebesség	1 m/s
Ismétlési pontosság	±0,01 mm
Bekapcsolási időtartam	100%
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Alkalmasság Li-ion akkumulátorok gyártására	Alkalmas csökkentett Cu/Zn/Ni értékű akkumulátorok gyártására (F1a)
A tisztatér alkalmassága, ISO 14644-14 szerint mérve	7. osztály az ISO 14644-1 szerint
Csapágyhőmérséklet	-20 °C...60 °C
Védettség	IP40
Környezeti hőmérséklet	0 °C...50 °C
Ütközési energia a végállásokban	2 mJ
Megjegyzés az ütközési energiához a véghelyzetekben	A referenciafutás maximális sebességénél 0,01 m/s
Másodrendű felületi nyomatékok, ly	1370000 mm ⁴
Másodrendű felületi nyomatékok, lz	1660000 mm ⁴
Üresjárat nyomaték maximális folyamatsebesség esetén	0.396 Nm
Alapjárat nyomaték minimális fordulatszámon	0.095 Nm

Jellemző	Érték
Max. erő Fy	5543 N
Max. Fz erő	5543 N
Max. Fy erő a teljes tengelyen	900 N
Max. Fz erő a teljes tengelyen	2700 N
Fy 100 km elméleti élettartamra (kizárólag vezetés)	20400 N
Fz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezető)	20400 N
Max. Mx nyomaték	59.8 Nm
Max. My nyomaték	56.2 Nm
Max. Mz nyomaték	56.2 Nm
Max. Mx nyomaték a teljes tengelyen	59.8 Nm
Max. My nyomaték a teljes tengelyen	56.2 Nm
Max. Mz nyomaték a teljes tengelyen	56.2 Nm
Mx 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	220 Nm
My 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	207 Nm
Mz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	207 Nm
A szárfelület és a vezetőelem középpontja közötti távolság	72.5 mm
Max. radiális erő a hajtórúdnál	500 N
Max. Fx előtolóerő	350 N
It torziós tehetetlenségi nyomaték	90500 mm ⁴
JH tehetetlenségi nyomaték/löket méter	0.35257 kgcm ²
JI tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	0.064846 kgcm ²
JO tehetetlenségi nyomaték	0.07856 kgcm ²
Előtolás állandó	16 mm 1/min
Referencia-élettartam	5000 km
Karbantartási időszak	Teljes élettartamon keresztül történő kenés
Mozgatott tömeg	978 g
Súlytöbblet 10 mm löketenként	88 g
Dinamikus elhajlás (teher mozgatva)	a tengely hosszának 0,05%-a, maximum 0,5 mm
Statikus elhajlás (terhelés álló helyzetben)	a tengely hosszának 0,1%-a
Interfész kód, működtető szerkezet	T46
Zárósapka alapanyaga	Alumínium présöntvény, lakkozott
Profil alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Zárószalag alapanyaga	erősen ötvözött rozsdamentes acél
Hajtómű fedél alapanyaga	Alumínium présöntvény, lakkozott
Szánvezető alapanyaga	Acél
Vezető sín alapanyaga	Acél
Szán alapanyaga	Alumínium présöntvény
Orsó anya alapanyaga	Acél
Orsó alapanyaga	Acél