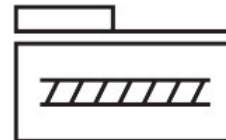


Golyósorsós tengely ELGC-BS-KF-45-100-10P

Cikkszám: 8061484

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Munkalökét	100 mm
Méret	45
Lökettartalék	0 mm
Írányváltási holtjáték	0.15 mm
Orsóátmérő	10 mm
Orsóemelkedés	10 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	3600 1/min
Max. sebesség	0.6 m/s
Ismétlési pontosság	±0,015 mm
Bekapcsolási időtartam	100%
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 nikkel, a kémiaileg nikkelezett felületek, a nyomtatott áramköri lapok, a vezetékek, az elektromos csatlakozók és tekercsek
Tiszta szoba osztály	7. osztály az ISO 14644-1 szerint
Csapágyhőmérséklet	-20 °C...60 °C
Védettség	IP40
Környezeti hőmérséklet	0 °C...50 °C
Ütközési energia a végállásokban	0.5 mJ
Megjegyzés az ütközési energiához a véghelyzetekben	A referenciafutás maximális sebességénél 0,01 m/s
Másodrendű felületi nyomatók, ly	140000 mm ⁴

Jellemző	Érték
Másodrendű felületi nyomatékok, Iz	170000 mm ⁴
Üresjárat nyomaték maximális folyamatsebesség esetén	0.12 Nm
Alapjárat nyomaték minimális fordulatszám	0.032 Nm
Max. erő Fy	880 N
Max. Fz erő	880 N
Max. Fy erő a teljes tengelyen	300 N
Max. Fz erő a teljes tengelyen	600 N
Fy 100 km elméleti élettartamra (kizárólag vezetés)	3240 N
Fz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezető)	3240 N
Max. Mx nyomaték	5.5 Nm
Max. My nyomaték	4.7 Nm
Max. Mz nyomaték	4.7 Nm
Max. Mx nyomaték a teljes tengelyen	5.5 Nm
Max. My nyomaték a teljes tengelyen	4.7 Nm
Max. Mz nyomaték a teljes tengelyen	4.7 Nm
Mx 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	20 Nm
My 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	17 Nm
Mz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	17 Nm
A szánfelület és a vezetőelem középpontja közötti távolság	42.8 mm
Max. radiális erő a hajtórúdnál	180 N
Max. Fx előtolóerő	100 N
It torziós tehetetlenségi nyomaték	8500 mm ⁴
JH tehetetlenségi nyomaték/löklet méter	0.05056 kgcm ²
Jl tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	0.02533 kgcm ²
JO tehetetlenségi nyomaték	0.0082 kgcm ²
Előtolás állandó	10 mm 1/min
Referencia-élettartam	5000 km
Karbantartási időszak	Teljes élettartamon keresztül történő kenés
Mozgatott tömeg	220 g
Súlytöbblet 10 mm löketenként	36 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	V32
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