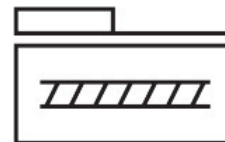


Golyósorsós tengely ELGC-BS-KF-32-400-8P

Cikkszám: 8061480

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Munkalöket	400 mm
Méret	32
Lökettartalék	0 mm
Írányváltási holtjáték	0.15 mm
Orsóátmérő	8 mm
Orsóemelkedés	8 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	4500 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	0.25 mJ
Megjegyzés az ütközési energiához a véghelyzetekben	A referenciafutás maximális sebességénél 0,01 m/s
Másodrendű felületi nyomatékok, ly	38000 mm ⁴

Jellemző	Érték
Másodrendű felületi nyomatékok, Iz	45000 mm ⁴
Üresjárat nyomaték maximális folyamatsebesség esetén	0.04 Nm
Alapjárat nyomaték minimális fordulatszám	0.02 Nm
Max. erő Fy	356 N
Max. Fz erő	356 N
Max. Fy erő a teljes tengelyen	150 N
Max. Fz erő a teljes tengelyen	300 N
Fy 100 km elméleti élettartamra (kizárólag vezetés)	1310 N
Fz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezető)	1310 N
Max. Mx nyomaték	1.3 Nm
Max. My nyomaték	1.1 Nm
Max. Mz nyomaték	1.1 Nm
Max. Mx nyomaték a teljes tengelyen	1.3 Nm
Max. My nyomaték a teljes tengelyen	1.1 Nm
Max. Mz nyomaték a teljes tengelyen	1.1 Nm
Mx 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	5 Nm
My 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	4 Nm
Mz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	4 Nm
A szánfelület és a vezetőelem középpontja közötti távolság	31.4 mm
Max. radiális erő a hajtórúdnál	75 N
Max. Fx előtölőerő	40 N
It torziós tehetetlenségi nyomaték	1700 mm ⁴
JH tehetetlenségi nyomaték/löklet méter	0.02218 kgcm ²
Jl tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	0.016211 kgcm ²
JO tehetetlenségi nyomaték	0.00274 kgcm ²
Előtölés állandó	8 mm 1/min
Referencia-élettartam	5000 km
Karbantartási időszak	Teljes élettartamon keresztül történő kenés
Mozgatott tömeg	83.4 g
Súlytöbblet 10 mm löketenként	18 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	V25
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