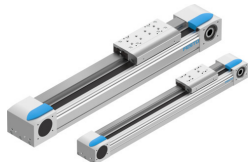


Fogasszijas tengely EGC-120- -TB-KF

Cikkszám: 556815

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Hajtófogaskerék határos átmérője	39.79 mm
Munkalöket	50 mm...8500 mm
Méret	120
Fogasszík-osztás	5 mm
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Vezető	Golyóscsapágyas vezető
Szerkezeti felépítés	Elektromechanikus lineáris tengely fogasszikkal
Motorfajta	Léptetőmotor Szervomotor
Az útmérő rendszer mérési elve	inkrementális
Max. gyorsulás	50 m/s ²
Max. sebesség	5 m/s
Ismétlési pontosság	±0,08 mm
Bekapcsolási időtartam	100%
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az EU robbanásvédelmi irányelve (ATEX) szerint
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EX előírásai szerint
Robbanásvédelem, EU-n kívüli engedély	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Robbanásvédelem	1. zóna (ATEX) 1. zóna (UKEX) 2. zóna (ATEX) 21. zóna (UKEX)
ATEX-kategória, gáz	II 2G
Robbanóképes gázok elleni védelem	Ex h IIC T4 Gb
Ex környezeti hőmérséklet	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Védettség	IP40
Környezeti hőmérséklet	-10 °C...60 °C
Másodrendű felületi nyomaték, ly	4620000 mm ⁴
Másodrendű felületi nyomaték, lz	5650000 mm ⁴
Max. erő Fy	6890 N
Max. Fz erő	6890 N

Jellemző	Érték
Max. Fy erő a teljes tengelyen	6890 N
Max. Fz erő a teljes tengelyen	6890 N
Fy 100 km elméleti élettartamra (kizárólag vezetés)	25383 N
Fz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezető)	25383 N
Max. üresjáratú elmozdulási ellenállás	70 N
Max. Mx nyomaték	144 Nm
Max. My nyomaték	380 Nm...680 Nm
Max. Mz nyomaték	380 Nm...680 Nm
Max. Mx nyomaték a teljes tengelyen	144 Nm
Max. My nyomaték a teljes tengelyen	380 Nm...680 Nm
Max. Mz nyomaték a teljes tengelyen	380 Nm...680 Nm
Mx 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	531 Nm
My 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	1400 Nm...2505 Nm
Mz 100 km elméleti élettartam esetén (kizárólag vezetőnél)	1400 Nm...2505 Nm
Max. Fx előtolóerő	800 N
It torziós tehetetlenségi nyomaték	2680000 mm ⁴
JH tehetetlenségi nyomaték/löklet méter	0.93 kgcm ²
Il tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	3.96 kgcm ²
Előtolás állandó	125 mm 1/min
Referencia-élettartam	5000 km
Pneumatikus csatlakozó rögzítő egysége	M5
Zárósapka alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Profil alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Hajtómű fedél alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Szánvezető alapanyaga	Acél
Vezetősin alapanyaga	Acél
Ékszíjtárcsák alapanyaga	erősen ötvöztött rozsdamentes acél
Szán alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Fogasszín-befogóelem alapanyaga	Öntött rozsdamentes acél
Fogasszín alapanyaga	Polikloroprén üvegkábel és nejlonbevonattal Poliuretán acél zsinórral és nejlon borítással