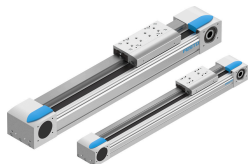


Fogasszijas tengely EGC-80- -TB-KF

Cikkszám: 556814

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Hajtófogaskerék határos átmérője	28.65 mm
Munkalöklet	50 mm...8500 mm
Méret	80
Fogasszíj feszítés	0.24 %
Fogasszíj-osztás	3 mm
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Vezető	Golyóscsapágyas vezető
Szerkezeti felépítés	Elektromechanikus lineáris tengely fogasszíjjal
Motorfajta	Léptetőmotor Szervomotor
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 nyomatékok, lx	844000 mm ⁴
Másodrendű felületi nyomatékok, ly	1160000 mm ⁴
Max. erő Fy	3050 N
Max. Fz erő	3050 N

Jellemző	Érték
Max. üresjáratú elmozdulási ellenállás	28 N
Max. Mx nyomaték	36 Nm
Max. Fx előtolóerő	350 N
It torziós tehetetlenségi nyomaték	551000 mm ⁴
JH tehetetlenségi nyomaték/löket méter	0.19 kgcm ²
Jl tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	2.05 kgcm ²
Előtolás állandó	90 mm/U
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
Vezetősín alapanyaga	Acél
Ékszíjtárcsák alapanyaga	erősen ötvözött rozsdamentes acél
Szán alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált
Fogasszív-befogóelem alapanyaga	Öntött rozsdamentes acél
Fogasszív alapanyaga	Polikloroprén üveggábellet és nejlönbevonattal Poliuretán acél zsinórral és nejlön borítással