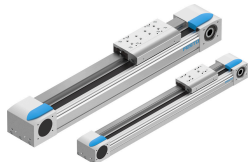


Fogasszijas tengely EGC-50- -TB-KF

Cikkszám: 556812

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Hajtófogaskerék határos átmérője	18.46 mm
Munkalöklet	50 mm...1900 mm
Méret	50
Fogasszíj feszítés	0.094 %
Fogasszíj-osztás	2 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	3 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	84000 mm ⁴
Másodrendű felületi nyomatékok, ly	114000 mm ⁴
Max. erő Fy	650 N
Max. Fz erő	650 N

Jellemző	Érték
Max. üresjáratú elmozdulási ellenállás	8 N
Max. Mx nyomaték	3.5 Nm
Max. Fx előtolóerő	50 N
It torziós tehetetlenségi nyomaték	42500 mm ⁴
JH tehetetlenségi nyomaték/löklet méter	0.026 kgcm ²
Jl tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	0.85 kgcm ²
Előtolás állandó	58 mm/U
Zárósapka alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet eloxált
Profil alapanyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet eloxált
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Hajtómű fedél alapanyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet eloxált
Szánvezető alapanyaga	Acél
Vezetősín alapanyaga	Acél
Ékszíjtárcsák alapanyaga	erősen ötvözött rozsdamentes acél
Szán alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet eloxált
Fogasszíj-befogóelem alapanyaga	nikkelezett
Fogasszíj alapanyaga	Polikloroprén üvegekábelrel és nejlonbevonattal