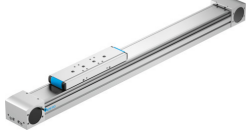


Dişli kayış ekseni ELGA-TB-G-80- -

Ürün numarası: 570503

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Tahrik pinyonu etkin çap	39.79 mm
Çalışma stroku	50 mm...8500 mm
Boyut	80
Dişli kayış bölümleme	5 mm
Montaj konumu	herhangi bir
Kılavuz	Kayar yatak
Tasarım	Elektromekanik lineer eksen dişli kayış ile
Motor türü	Step motor Servo motor
Maks. ivmelenme	50 m/sn ²
Maks. hız	5 m/sn
Tekrarlama hassasiyeti	±0,08 mm
Devreye girme süresi	100%
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
Koruma türü	IP40
Ortam sıcaklığı	-10 °C...60 °C
2. derece alan momentleri ly	277000 mm ⁴
2. derece alan momentleri lz	907000 mm ⁴
Maks. tahrik torku	16.9 Nm
Maks. kuvvet Fy	200 N
Maks. kuvvet Fz	800 N
Tüm eksendeki maks. kuvvet Fy	200 N
Tüm eksendeki maks. kuvvet Fz	800 N
Maks. yüksüz yer değiştirme direnci	50 N
Maks. moment Mx	10 Nm
Maks. moment My	60 Nm
Maks. moment Mz	20 Nm
Tüm eksendeki maks. moment Mx	10 Nm
Tüm eksendeki maks. moment My	60 Nm
Tüm eksendeki maks. moment Mz	20 Nm
Maks. besleme kuvveti Fx	800 N

Özellik	Değer
Boşta çalışma tahrik torku	1 Nm
Torsiyon atalet momenti It	108000 mm ⁴
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	0.093 kgcm ²
Kg yük başına kütle atalet momenti JL	3.96 kgcm ²
Kütle atalet momenti JO	6.66 kgcm ²
Besleme sabiti	125 mm/dev
Referans hizmet ömrü	5000 km
Kızak ağırlığı	1.1 kg
0 mm strokta temel ağırlık	4000 g
10 mm strok başına ek ağırlık	35.6 g
Dinamik sarkma (yük hareketli)	Eksen uzunluğunun %0,05'i, maksimum 0,5 mm
Statik sarkma (duruşta yük)	Eksen uzunluğunun %0,1'i
Profil malzemesi	Dövme alüminyum alaşım, anodize
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Kapama bandı malzemesi	paslanmaz çelik şerit
Tahrik kapağı malzemesi	Dövme alüminyum alaşım, anodize
Kızak kılavuzu malzemesi	POM
Kılavuz rayı malzemesi	Dövme alüminyum alaşım, eloksallı
Kayış kasnakları malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Kızak malzemesi	Dövme alüminyum alaşım, anodize
Dişli kayış tutma elemanı malzemesi	Paslanmaz çelik dökümü
Dişli kayış malzemesi	Cam kordonlu ve naylon kaplı polikloropren Çelik kordlu ve naylon kaplı poliüretan