

Dişli kayış ekseni ELGA-TB-G-120- -

Ürün numarası: 570504

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Tahrik pinyonu etkin çap	52.52 mm
Çalışma stroku	50 mm...8500 mm
Boyut	120
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 Iy	1230000 mm ⁴
2. derece alan momentleri Iz	4030000 mm ⁴
Maks. tahrik torku	34.2 Nm
Maks. kuvvet Fy	380 N
Maks. kuvvet Fz	1600 N
Tüm eksendeki maks. kuvvet Fy	380 N
Tüm eksendeki maks. kuvvet Fz	1600 N
Maks. yüksüz yer değiştirme direnci	114 N
Maks. moment Mx	20 Nm
Maks. moment My	120 Nm
Maks. moment Mz	40 Nm
Tüm eksendeki maks. moment Mx	20 Nm
Tüm eksendeki maks. moment My	120 Nm
Tüm eksendeki maks. moment Mz	40 Nm
Maks. besleme kuvveti Fx	1300 N

Özellik	Değer
Boşta çalışma tahrik torku	3 Nm
Torsiyon atalet momenti It	481000 mm ⁴
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	0.21 kgcm ²
Kg yük başına kütle atalet momenti JL	6.9 kgcm ²
Kütle atalet momenti JO	32 kgcm ²
Besleme sabiti	165 mm/dev
Referans hizmet ömrü	5000 km
Kızak ağırlığı	3.06 kg
0 mm strokta temel ağırlık	11800 g
10 mm strok başına ek ağırlık	74.5 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