

Dişli kayış ekseni ELGA-TB-G-70- -

Ürün numarası: 570502

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Tahrik pinyonu etkin çap	28.65 mm
Çalışma stroku	50 mm...8500 mm
Boyut	70
Dişli kayış bölümlene	3 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	147000 mm ⁴
2. derece alan momentleri lz	425000 mm ⁴
Maks. tahrik torku	5 Nm
Maks. kuvvet Fy	80 N
Maks. kuvvet Fz	400 N
Tüm eksendeki maks. kuvvet Fy	80 N
Tüm eksendeki maks. kuvvet Fz	400 N
Maks. yüksüz yer değiştirme direnci	35 N
Maks. moment Mx	5 Nm
Maks. moment My	30 Nm
Maks. moment Mz	10 Nm
Tüm eksendeki maks. moment Mx	5 Nm
Tüm eksendeki maks. moment My	30 Nm
Tüm eksendeki maks. moment Mz	10 Nm
Maks. besleme kuvveti Fx	350 N

Özellik	Değer
Boşta çalışma tahrik torku	0.5 Nm
Torsiyon atalet momenti It	71500 mm ⁴
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	0.019 kgcm ²
Kg yük başına kütle atalet momenti JL	2.05 kgcm ²
Kütle atalet momenti JO	1.75 kgcm ²
Besleme sabiti	90 mm/dev
Referans hizmet ömrü	5000 km
Kızak ağırlığı	0.57 kg
0 mm strokta temel ağırlık	2160 g
10 mm strok başına ek ağırlık	26.4 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	Çelik kordlu ve naylon kaplı poliüretan Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug