

Dişli kayış ekseni ELGR-TB-45-100-0H

Ürün numarası: 8083776

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Tahrik pinyonu etkin çap	24.83 mm
Çalışma stroku	100 mm
Boyut	45
Dişli kayış esneme	0.08 %
Dişli kayış bölümlleme	3 mm
Montaj konumu	herhangi bir
Kılavuz	Bilyalı rulman yatağı
Tasarım	Elektromekanik lineer eksen dişli kayış ile
Motor türü	Step motor Servo motor
Maks. ivmelenme	50 m/sn ²
Maks. hız	1 m/sn...3 m/sn
Tekrarlama hassasiyeti	±0,1 mm
Devreye girme süresi	100%
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
Koruma türü	IP20
Ortam sıcaklığı	-10 °C...50 °C
2. derece alan momentleri ly	15700 mm ⁴
2. derece alan momentleri lz	17940 mm ⁴
Maks. tahrik torku	1.24 Nm
Maks. kuvvet Fy	100 N
Maks. kuvvet Fz	100 N
Maks. yüksüz yer değiştirme direnci	16.1 N
Maks. besleme kuvveti Fx	100 N
Boşta çalışma tahrik torku	0.2 Nm
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	0.11 kgcm ²
Kg yük başına kütle atalet momenti JL	1.54 kgcm ²
Besleme sabiti	78 mm/dev
Referans hizmet ömrü	5000 km
10 mm strok başına hareketli kütle ek yük	0.69 g
Ürün ağırlığı	3730 g

Özellik	Değer
10 mm strok başına ek ağırlık	50 g
Profil malzemesi	Dövme alüminyum alaşım eloksallı
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Tahrik kapağı malzemesi	Dövme alüminyum alaşım eloksallı
Kayış kasnakları malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Kızak malzemesi	Dövme alüminyum alaşım eloksallı
Dişli kayış tutma elemanı malzemesi	Berilyum bronz
Dişli kayış malzemesi	Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug